

مۇقاۋا لايىھەلىگۈچى: مۇختەر مۇزەپپەر

تېبابەت

# سۇنۇق - چىققىلارنى ئۇيغۇر تېبابىتىدە داۋالاش



شىنجاڭ خەلق باش نەشرىياتى  
شىنجاڭ خەلق سەھىيە نەشرىياتى

سۇنۇق - چىققىلارنى كۇيغۇر تېبابىتىدە داۋالاش

شىنجاڭ خەلق باش نەشرىياتى  
شىنجاڭ خەلق سەھىيە نەشرىياتى

ISBN 978-7-5372-5939-2



9 787537 259392 >



# سۇنۇق - چىقىقلارنى ئۇيغۇر تىبابىتىدە داۋالاش

باش تۈزگۈچى: تېلىمۋالدى ئۆمەر

شىنجاڭ خەلق باش نەشرىياتى  
شىنجاڭ خەلق سەھىيە نەشرىياتى

图书在版编目(CIP)数据

维吾尔医治疗骨折脱位: 维吾尔文 / 提力瓦力迪·  
乌买尔主编. — 乌鲁木齐: 新疆人民卫生出版社,  
2014.10  
ISBN 978-7-5372-5939-2

I. ①维… II. ①提… III. ①维吾尔族-民族医学-  
骨折-诊疗-维吾尔语(中国少数民族语言) IV.  
①R291.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第240045号

书 名: 维吾尔医治疗骨折脱位  
策 划: 谢米西卡麦尔·阿布都热合曼  
主 编: 提力瓦力迪·乌买尔  
责任编辑: 优力吐孜·乌其洪江  
责任校对: 乔尔帕·吐尔逊  
封面设计: 木合塔尔·木扎帕尔  
出 版: 新疆人民出版总社  
新疆人民卫生出版社  
地 址: 乌鲁木齐市龙泉街196号  
网 址: <http://www.xjpsp.com>  
印 刷: 乌鲁木齐大路印务有限公司  
发 行: 新疆新华书店  
版 次: 2014年10月第1版  
印 次: 2014年10月第1次印刷  
开 本: 880×1230毫米 1/32开本  
印 张: 11.5  
书 号: ISBN 978-7-5372-5939-2  
印 数: 1—3000  
定 价: 26.00元

发行科联系电话: (0991)2823055 邮编: 830001

## ئاپتونونىڭ قىسقىچە تەرجىمىھالى

تېلىۋالدى ئۆمەر 1960 - يىلى 10 - ئاينىڭ 5 - كۈنى قەشقەر شەھەر شامالباغ يېزا سىركىچى كەنتىدە تۇغۇلغان. 1985 - يىلى 7 - ئايدا خوتەن تېببىي تېخنىكومنىڭ ئۇيغۇر تېبابەت داۋالاش كەسپىنى پۈتكۈزۈپ، قەشقەر ۋىلايەتلىك ئۇيغۇر تېبابەت دوختۇرخانىسىغا تەقسىم قىلىنغان. 1998 - يىلى شىنجاڭ كەسپى ئۈنۋېرسىتېتىنىڭ كىلىنىكىلىق داۋالاش كەسپىدە ئوقۇپ ئالىي تېخنىكوم دىپلومىنى ئالغان.

تېلىۋالدى ئۆمەر ھازىر قەشقەر ۋىلايەتلىك ئۇيغۇر تېبابەت دوختۇرخانىسىنىڭ سۆڭەك كېسەللىكلەر بۆلۈمىنىڭ مۇدىرلىق ۋەزىپىسىنى ئۆتەپ كەلمەكتە.

ئۇ بۇ خىزمەت بىلەن شۇغۇللانغاندىن بېرى ئىلگىرى - ئاخىر بولۇپ ئاپتونوم رايونلۇق ئۇيغۇر تېبابەت دوختۇرخانىسى، تۇرپان ۋىلايەتلىك ئۇيغۇر تېبابەت دوختۇرخانىسى ۋە قەشقەر ۋىلايەتلىك 1 - خەلق دوختۇرخانىسى قاتارلىق ئورۇنلاردا بىلىم ئاشۇرغان. ئەمەلىي خىزمەت جەريانىدا، غەرب تېبابىتىنىڭ سۆڭەك كېسەللىكلىرىگە دىياگنوز قويۇش ۋە داۋالاش جەھەتتىكى ھازىرقى زامان ئىلغار تېخنىكىلىرىنى پۇختا ئىگىلەپ، ئۇيغۇر تېبابىتى بىلەن غەرب تېبابىتىنى زىچ بىرلەشتۈرۈپ، ئۇيغۇر تېبابىتىنىڭ سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى داۋالاشتىكى ئەۋزەللىكلىرىنى جارى قىلدۇرۇش بىلەن بىرگە، بۇ تەرەپتىكى بوشلۇقنى تولدۇرۇشقا پۇختا ئاساس سالغان.

شۇنىڭ بىلەن دۆلەتنىڭ 11 - بەش يىللىق پەن - تېخنىكىنى

تەرەك قىلىش پىلانىنىڭ ئاقكېسەل قاتارلىق يەتتە خىل كېسەللىكنى ئۇيغۇر تېبابىتى بويىچە داۋالاشنى قېلىپلاشتۇرۇش تۈر تەتقىقات ئىچىدىكى سۆڭەكلىشىش خاراكتېرلىك تىز بوغۇم ياللۇغىنى ئۇيغۇر تېبابىتى بويىچە داۋالاشنى قېلىپلاشتۇرۇش تۈر تەتقىقاتىنىڭ تۈر مەسئۇللىقىنى ئۆتىگەن شۇنداقلا دوختۇرخانا ۋە يۇقىرى دەرىجىلىك سەھىيە باشقۇرغۇچى تارماقلارنىڭ ئېتىراپ قىلىشىغا ھەمدە ئۇيغۇر تېبابىتىدە سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى داۋالاش بويىچە يېتەكچى گۇستازى دېگەن شەرەپلىك نامغا ئېرىشكەن.

ئاپتونومىيە كىلىنىكىلىق تەجرىبىلىرىنى يەكۈنلەش ئاساسىدا يازغان تۇخۇم ئېقىنىنىڭ شىپالىق رولى، ماددە تۈلھاياتىنىڭ سۇنۇقىنى تېز تۇتقۇزۇش تەسىرى ئۈستىدە دەسلەپكى ئىزدىنىش؛ 62 نەپەر بالىدىكى راخت كېسەللىكىدىن كېلىپچىققان پۈت غەيرىيلىكىنى قول ئەمەلىيىتى بىلەن داۋالاشتىن دوكلات، 60 نەپەر بىماردىكى سۇنۇق كېسەللىكىدىن كېلىپچىققان جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىشنى داۋالاشتىن دوكلات، سۇنۇقنىڭ ساقايغانلىقىغا ھۆكۈم قىلىشتىكى كىلىنىكىلىق تەجرىبىلەر قاتارلىق 10 نەچچە پارچە ماقالىسى ھەرقايسى تېببىي ژورناللاردا ئېلان قىلىنىپ ئوقۇرمەنلەرنىڭ ياخشى باھاسىغا ئېرىشكەن.

## كىرىش سۆز

ئۇيغۇر تېبابەتچىلىكى ۋە تىنىمىز تېبابەتچىلىكىنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى بولۇپ، ئۇيغۇر خەلقىنىڭ قىممەتلىك مەدەنىي مىراسلىرىنىڭ بىرى.

ئۇيغۇر تېبابەتچىلىكىدە سۇنۇق، چىقق ۋە زەخملىنىشنى داۋالاش ئىلمى بولسا ئۇيغۇر تېبابەتچىلىك ئىلمىنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى بولۇپ، ئۇ ئۇيغۇر خەلقىنىڭ ئۇزاق تارىختىن بېرى ھەر خىل ئاغرىق - سىلاقلارغا قارىتا ئېلىپ بارغان چارە - تەدبىرلىرىنىڭ ئىلمىي يەكۈنى ۋە داۋالاش جەھەتتىكى ئەقىل - پاراسىتىنىڭ جەۋھىرىدۇر. ئەجدادلىرىمىز كېسەللىكلەرنى داۋالاش جەريانىدا قولغا كەلتۈرگەن تەجرىبىلىرى ئاساسىدا، قېرىنداش مىللەتلەر ۋە قوشنا ئەل تېبابەتلىرىنىڭ ئىلغار داۋالاش تەجرىبىلىرىنى قوبۇل قىلىپ، ئۇيغۇر تېبابەتچىلىكىدە سۇنۇق، چىقق ۋە زەخملىنىشنى داۋالاش ئىلمىغا تەتبىقلاپ، ئۇيغۇر تېبابەتچىلىكىنىڭ بۇ جەھەتتىكى ئىلمىنى تېخىمۇ بېيىتتى ۋە مۇكەممەللەشتۈردى.

ئۇيغۇر تېبابىتى سۇنۇقچىلىق ئىلمى ئىلگىرى خۇسۇسىي ھالەتتىكى خاس تېڭىپ داۋالاش بىلەن چەكلەنگەن بولسا، ھازىر تەرەققىي قىلىپ مۇكەممەللەشكەن، ئىلمىيلاشقان ۋە قېلىپلاشقان، تېڭىش بىلەن دورا بېرىش بىرلەشتۈرۈلگەن پەن بولۇپ شەكىللەندى. ئۇيغۇر تېبابىتى سۇنۇقچىلىقى قەدىمدىن تارتىپ ھازىرغىچە ئۇستازلارنىڭ شاگىرت تەربىيەلەش ئۇسۇلى ئارقىلىق داۋاملىشىپ كەلمەكتە.

ئازادلىقنىڭ ئالدى - كەينىدە دىيارىمىز شىنجاڭدا بىر تۈركۈم ئۇيغۇر تىبابەت تېخنىقى ئۇستازلىرىمىز يېتىشىپ چىققان بولۇپ، بۇنىڭ ئىچىدە ئاتۇشلۇق سامساق ئۇستام بىلەن قومۇللۇق پەتۇللا سوپى ئۇستاملار ئۆزىنىڭ يۇقىرى داۋالاش تېخنىكىسى ۋە ئېسىل تېببىي پەزىلەتلىرى بىلەن دىيارىمىز شىنجاڭدا ۋە ئىچكىرى ئۆلكىلەردە زور شۆھرەت قازانغان. بۇ ئۇستازلىرىمىز شىنجاڭنىڭ ھەرقايسى جايلىرىدىن كەلگەن شاگىرتلارنى تەربىيەلەپ، ئۇيغۇر تىبابىتى سۇنۇقچىلىق ئىلمىنىڭ تەرەققىياتىغا ئۆچمەس تۆھپىلەرنى قوشقان. ئۇنىڭدىن باشقا ئاپتونوم رايونلۇق سەھىيە نازارىتى 1988 - يىلى ئاپتونوم رايون بويىچە بىر تۈركۈم مۇنەۋۋەر ئۇيغۇر تىبابەت خادىملىرىنى تەربىيەلەپ، ھەرقايسى ۋىلايەت، ناھىيەلىك ئۇيغۇر تىبابەت شىپاخانىلىرىدا مەخسۇس سۆڭەك بۆلۈمى قۇرۇپ، ھەر مىللەت بىمارلىرىنىڭ داۋالىنىشىغا قولايلىق ياراتتى ۋە ئۇيغۇر تىبابىتى سۇنۇقچىلىق ئىلمىنىڭ تەرەققىياتى ئۈچۈن تېخىمۇ پۇختا بولغان ئاساس سالدى.

ئۇيغۇر تىبابىتى بويىچە سۇنۇقنى داۋالاشتا ئۈنۈمنىڭ بىرقەدەر يۇقىرىلىقى، كېسەللىك ئازابىنى يېنىكلىتىشتە ئۆزىگە خاس ئەۋزەللىكىنىڭ بولۇشى، داۋالاش چىقىمىنىڭ مۇۋاپىق بولۇشى، كېسەللىك ئاسارىتى تۆۋەن بولۇشتەك ئەۋزەللىكلىرى بىلەن ھەر مىللەت خەلقلەرنىڭ ئىشەنچ باغلاپ داۋالىنىشىغا ئېرىشىپ كەلمەكتە.

قوللىغۇزىدىكى بۇ كىتاب ئاپتورنىڭ 25 يىللىق خىزمەت ئەمەلىيىتى جەريانىدا توپلىغان تەجرىبىلىرى ۋە ئاپتونوم رايونىمىزنىڭ ھەرقايسى جايلىرىدىكى سۇنۇق تېخنىقى ئۇستازلارنىڭ تەجرىبىلىرىنى يەكۈنلەش ئاساسىدا يېزىلغان بولۇپ، كۆپ ئۇچرايدىغان سۇنۇق، چىققى ۋە زەخمىلىنىشلەرنى



تەكشۈرۈش، دىياگنوز قويۇش، سۇنۇق - چىقىقلارنى ئورنىغا كەلتۈرۈش، تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش، خىزمەت ئىقتىدارىنى چېنىقتۇرۇپ ئەسلىگە كەلتۈرۈش، تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇشتا دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار ھەمدە سۆڭەك كېسەللىكلەردە ئىشلىتىلىدىغان ئۇيغۇر تېبابەت دورا ياسالمايلىرى ئەتراپلىق تونۇشتۇرۇلغان، ئۇنىڭدىن باشقا ئوقۇرمەنلەرنىڭ چۈشىنىشىگە قولايلىق بولۇشى ئۈچۈن رەسىملىك كۆرۈنۈشلىرى كىرگۈزۈلگەن. بۇ كىتابنىڭ مەزمۇنى يېڭى، ئاددىي ۋە چۈشىنىشلىك، ئىلمىي ۋە ئەمەلىي قوللىنىشچانلىققا ئىگە ھەمدە رەسىملىك كۆرۈنۈشلەر ياخشى كىرىشتۈرۈلگەن بولۇپ، ئۇيغۇر تېبابىتى سۆڭەك كېسەللىكلەر ئىلمىنى ئۈگەنگۈچى ياش ئەۋلادلارنىڭ ياخشى ئۆگىنىش ماتېرىيالى، شۇنداقلا سۆڭەك كېسەللىكىگە گىرىپتار بولغان بىمارلارنىڭ پايدىلىنىش ماتېرىيالى بولالايدۇ.

بۇ كىتابنى يېزىشىمغا يېقىندىن ياردەم بەرگەن ۋە قوللىغان دوختۇرخانا رەھبىرىگە ۋە مۇدىر ۋىراج ھاشىرجان سىدىق، مۇدىر ۋىراج ئابدۇكېرىم سۇلتان، قەشقەر ۋىلايەتلىك 1 - خەلق دوختۇرخانىسى سۆڭەك بۆلۈمىدىن مۇدىر ۋىراج ئابلىكىم ئابدۇرىشىت، مۇدىر ۋىراج مۇتەللىپ ئوبۇلقاسىم، مۇئاۋىن مۇدىر ۋىراج يۈسۈپ قادىر قاتارلىق ئۇستازلار ۋە كەسپداشلارغا چىن دىلىمدىن رەھمەت ئېيتىمەن.

سەۋىيەمنىڭ چەكلىك بولۇشى ۋە ئىزدىنىشىمنىڭ يېتەرلىك بولماسلىقى سەۋەبلىك خاتالىقلاردىن خالىي بولالماسلىقىم مۇمكىن، شۇڭا كەسپداشلىرىمنىڭ تەنقىدىي تەكلىپ - پىكىر بېرىشىنى سورايمەن.



## مۇندەرىجە

- 1 ھەرىكەت سىستېمىسى .....
- 2 سۆڭەك ھەققىدە چۈشەنچە .....
- 3 سۆڭەكنىڭ شەكلى .....
- 4 سۆڭەكنىڭ تۈزۈلۈشى .....
- سۆڭەكنىڭ خىمىيەلىك تەركىبى ۋە فىزىكىلىق خۇسۇسىيەتلىرى .....
- 5 سىيەتلىرى .....
- 6 مۇسكۇل ھەققىدە چۈشەنچە .....
- 7 مۇسكۇلنىڭ رولى .....
- 9 مۇسكۇلنىڭ قوشۇمچە قۇرۇلمىلىرى .....
- 11 بوغۇم ھەققىدە چۈشەنچە .....
- ھەرىكەت سىستېمىسىنى تەشكىل قىلغۇچى ئەزالارنىڭ مىزاجى .....
- 13 سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى ئادەتتىكى تەكشۈرۈش ئۇسۇللىرى .....
- 14 كۆپ قوللىنىلىدىغان ئالاھىدە تەكشۈرۈشلەر .....
- 24 1. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى .....
- 33 2. مۇقىملاشتۇرۇش .....
- 39 3. ئىقتىدارىنى چېنىقتۇرۇش .....
- 42 4. سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش (تېڭىش) قانۇنلىقىدىكى مۇقىملاشتۇرۇش .....
- 46 ماتېرىياللار .....
- 46 5. تېڭىق تاڭغاندا (سىرتقى مۇقىملاشتۇرغاندا) دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار .....
- 50

- 54 ..... ھەرقايسى ئورۇنلارنى تېڭىش ئۇسۇلى
- 116 ..... سۇنۇق ھەققىدە چۈشەنچە
- 116 ..... 1. سۇنۇقنىڭ سەۋەبلىرى
- 117 ..... 2. سۇنۇقنىڭ تۈرلەرگە بۆلۈنۈشى
- 120 ..... 3. سۇنۇق كېسەللىكلەردە كۆپ ئۇچرايدىغان ئالامەتلەر
- 122 ..... 4. سۇنۇق كېسەللىكلەرگە دىياگنوز قويۇش ئۆلچىمى
- 127 ..... 5. سۇنۇققا قوشۇلۇپ كېلىدىغان ئەگەشمە كېسەللىكلەر
- 134 ..... 6. سۇنۇقنىڭ تۇتۇش جەريانى
- 136 ..... 7. سۇنۇقنىڭ ساقىيىشىغا تەسىر كۆرسىتىدىغان ئامىللار
- 141 ..... 8. سۇنۇقنى داۋالاش پىرىنسىپى
- 143 ..... كۆپ ئۇچرايدىغان سۇنۇق كېسەللىكلىرى
- 143 ..... 1. ئوقۇرەك سۆڭەك سۇنۇقى
- 147 ..... 2. ئوقۇرەك سۆڭەك نوتا سۇنۇقى
- 149 ..... 3. تاغاق سۆڭەك سۇنۇقى
- 152 ..... 4. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تاشقى بۆلۈم بويىنى سۇنۇقى
- 160 ..... 5. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك غولى سۇنۇقى
- 167 ..... 6. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقى
- 175 ..... 7. تۆۋەنكى بىلەك سۆڭەكلىرى سۇنۇقى
- 175 ..... 8. بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقى بىلەن يان بىلەك
- 181 ..... سۆڭەك كىچىك بېشى چىققىنىڭ بىرگە كېلىشى
- 183 ..... 9. يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى سۇنۇقى
- 189 ..... 10. قول ئالىقان - بارماق سۆڭەكلىرى سۇنۇقى
- 195 ..... 11. قوۋزۇغا سۆڭەك سۇنۇقى
- 199 ..... 12. كۆكرەك بەل ئومۇرتقا سۇنۇقلىرى
- 204 ..... 13. داس سۆڭەك سۇنۇقلىرى
- 209 ..... 14. يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقى
- 219 ..... 15. يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىقى سۇنۇقى



- 16. يوتا سۆڭەك غولى سۇنۇقى ..... 225
- 17. لېپەك سۆڭەك سۇنۇقى ..... 233
- 18. پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى ..... 238
- 19. ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقلىرى ..... 248
- 20. تاپان سۆڭەك سۇنۇقى ..... 255
- كۆپ ئۇچرايدىغان زەخملىنىشلەر ..... 259
- 1. كۆكرەك قىسىم يۇمشاق توقۇلما زەخمىسى ..... 259
- 2. مۈرە بوغۇم ئەتراپ ياللۇغى ..... 262
- 3. جەينەك بوغۇم زەخمىسى ..... 267
- 4. جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش ..... 272
- 5. بىلەزۈك بوغۇم زەخمىسى ..... 276
- 6. تىز بوغۇم يېرىم ئايسىمان كۆمۈرچەك زەخمىسى ..... 278
- 7. تىز بوغۇم قېتىپ قېلىش ..... 283
- 8. ئوشۇق بوغۇم زەخمىسى ..... 290
- 9. بالىلاردىكى راخت كېسەللىكىدىن كېلىپچىققان تۆۋەنكى مۈچە غەيرىيلىكى ..... 293
- كۆپ ئۇچرايدىغان چىقىق كېسەللىكلىرى ..... 297
- 1. مۈرە بوغۇم چىقىقى ..... 297
- 2. تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇم چىقىقى ..... 303
- 3. تۆش - ئوقۇرەك بوغۇم چىقىقى ..... 306
- 4. جەينەك بوغۇم چىقىقى ..... 308
- 5. يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى يېرىم چىقىقى ..... 314
- 6. بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى بوغۇمى چىقىقى ..... 316
- 7. قول بارماق بوغۇملىرى چىقىقى ..... 318
- 8. يانپاش بوغۇم چىقىقى ..... 320
- 9. تىز بوغۇم چىقىقى ..... 327

10. لېپەك سوڭەك چىقىقى ..... 333
- شەرىپتى ئەۋرىشم (پىلە غوزىسى شەرىپتى) ..... 338
- شەرىپتى رۇمان (ئانار شەرىپتى) ..... 339
- زەبىب شەرىپتى (ئوزۇم شەرىپتى) ..... 340
- شەرىپتى رەبھان ..... 341
- ئەرقى شوخلا ..... 341
- ئەرقى چۆپچىن (چۆپچىن ئەرقى) ..... 342
- ئەرقى كاسىنە ..... 342
- مەجۇنى چۆپچىن ..... 343
- مەجۇنى داۋا ئىلمىشكى شېرىن ..... 344
- خېمىرى مەرۋايت ..... 345
- مەجۇنى ماددەتۇلھايات ..... 346
- مەجۇنى لوبوبى كەبىر ..... 347
- مەجۇنى ئازراقى ..... 348
- مەجۇنى سۆرۇنجان ..... 349
- شەرىپتى ئۆشە ..... 350
- شەرىپتى بىنەپشە ..... 350
- سەۋزە شەرىپتى ..... 351
- قىزىلگۈل گۈلئەنتى ..... 352
- شەرىپتى مۇپاسىل ..... 353
- ھەببى سۆرۇنجان ..... 353
- ئازراقى يېغى ..... 354
- سۆرۇنجان يېغى ..... 354
- رەۋغىنى ئاردىن ..... 355
- رەۋغىنى قىرۋىتى ..... 356
- شەرىپتى خەشخاش ..... 356
- سۇفۇپى سوئال ..... 357

## ھەرىكەت سىستېمىسى

ھەرىكەت سىستېمىسى سۆڭەك، سۆڭەكلەرنىڭ تۇتىشىشى (بوغۇم) ۋە مۇسكۇللاردىن ئىبارەت ئۈچ قىسىمدىن تەركىب تاپقان بولۇپ، نېرۋا سىستېمىسىنىڭ تەڭشەپ تۇرۇشى ۋە باشقا سىستېمىلارنىڭ زىچ ماسلىشىپ بېرىشى بىلەن ئادەم بەدىنىنى تىرەپ تۇرۇش، قوغداش ھەم ھەرىكەت قىلدۇرۇش رولىنى ئۆتەيدۇ. ئادەم بەدىنىدىكى ھەربىر سۆڭەك ئۆزئارا باغلىنىپ ئادەم ئىسكىلىتىنى شەكىللەندۈرىدۇ. سۆڭەك بىلەن سۆڭەكنىڭ باغلىنىشى بوغۇمنى شەكىللەندۈرىدۇ. بوغۇم ئەتراپىنى بوغۇم خالىتىسى، پەي - تارمۇشلار ۋە مۇسكۇللار مەھكەم ئوراپ، بوغۇمنىڭ مۇقىملىقىنى ئاشۇرىدۇ، مۇسكۇل سۆڭەككە يېپىشىپ بوغۇمدىن ئاتلاپ ئۆتۈپ سۆڭەكنى ھەرىكەتلەندۈرىدۇ. سۆڭەك ۋە سۆڭەك مۇسكۇلى ئادەم بەدىنىنىڭ تەخمىنەن %60 نى ئىگىلەيدۇ. ھەرىكەتلىنىش نۇقتىسىدىن قارىغاندا سۆڭەك پاسسىپ ھەرىكەت قىلىش قىسمى، مۇسكۇل بولسا ئاكتىپ ھەرىكەت قىلىش قىسمىدىن ئىبارەت بولۇپ بوغۇم ھەرىكەتلىنىش ئوقى بولىدۇ. مۇسكۇل سۆڭەككە يېپىشىپ تۇرىدۇ. مۇسكۇل قىسقىراش ئارقىلىق سۆڭەكلەرنى ھەرىكەتلەندۈرىدۇ.

## سۆڭەك ھەققىدە چۈشەنچە

سۆڭەك بولسا بىر ئەزا بولۇپ، ئۇ سۆڭەك ھۈجەيرىسى، يېلىمىسىمان تالا ۋە سۆڭەك ئاساسىي ماددىسىدىن تەشكىل تاپقان. قاتتىق ۋە ئېلاستىكىلىققا ئىگە. قان تومۇر، لىمفا كانىلى ۋە نېرۋىلارغا باي بولۇپ، ماددا ئالمىشىش ۋە ئۆسۈپ تەرەققىي قىلىش ئىقتىدارىغا ئىگە. ئۇ ياشنىڭ چوڭىيىشىغا ئەگىشىپ ئۆزگىرىدۇ. سۆڭەكنىڭ قايتا ئۆسۈپ ئەسلىگە كېلىش قابىلىيىتى بولغانلىقتىن، سۆڭەك قىسمى زەخمىلەنگەندە (سۇنۇق، سۆڭەك بۇزۇلۇش) قايتا ئۆسۈپ تولۇقلاش قابىلىيىتى ئارقىلىق ئەسلىگە كېلىدۇ. چېنىققان ۋە جىسمانىي ھەرىكەتلەرنى كۆپ قىلغان كىشىلەرنىڭ سۆڭەكلىرى تەرەققىي قىلغان، چوڭ ۋە مۇستەھكەم بولىدۇ. ئەكسىچە چېنىقىشى ياخشى بولمىغان، دائىم كۈن نۇرى بىلەن ئۇچراشماي قاراڭغۇ ۋە نەم ئورۇنلاردا خىزمەت قىلغۇچىلارنىڭ سۆڭىكى ئىنچىكە، ئاجىز، سۆڭەك زىچلىقى تۆۋەن بولىدۇ. بۇنداق كىشىلەردە ئوڭايلا سۇنۇق ۋە باشقا سۆڭەك كېسەللىكلىرى كۆرۈلىدۇ. سۆڭەك ئاساسىي ماددىسىدا كالىتسىي تۈزلىرى، فوسفور تۈزلىرى كۆپ بولۇپ، ئۇ ئادەم بەدىنىدىكى كالىتسىي، فوسفورنى زاپاس ساقلاش ئامبىرى بولۇش بىلەن بىرگە، قان ئىشلەش، كالىتسىي، فوسفورنىڭ ئالمىشىش تەڭپۇڭلۇقىغا قاتنىشىدۇ. يېتىلگەن چوڭ كىشىلەردە جەمئىي 206 پارچە سۆڭەك بار بولۇپ (بۇنىڭ ئىچىدە گەۋدە سۆڭىكى 51 پارچە، باش سۆڭىكى 29 پارچە، ئالتە پارچە ئاڭلاش كىچىك سۆڭىكىنىمۇ ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ)، يۇقىرىقى مۇچە



سۆڭىكى 64 پارچە، تۆۋەنكى مۇچە سۆڭىكى 62 پارچە بولۇپ، سۆڭەكنىڭ ئومۇمىي ئېغىرلىقى چوڭ كىشىلەردە بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ  $1/5$  قىسمىنى، يېڭى تۇغۇلغان بالىلاردا  $1/9$  قىسمىنى ئىگىلەيدۇ.

### سۆڭەكنىڭ شەكلى

ئادەتتە سۆڭەكنىڭ شەكلى ھەر خىل بولۇپ، سىرتقى شەكلىگە قاراپ ئۇزۇن سۆڭەك، قىسقا سۆڭەك، ياپىلاق سۆڭەك، رەتسىز (تەرتىپسىز) سۆڭەك ۋە ئۇرۇقسىمان سۆڭەكتىن ئىبارەت بەش خىلغا بۆلۈنىدۇ.

ئۇزۇن سۆڭەك: ئوتتۇرىسى كاۋاك نەيچىسىمان بولۇپ، كۆپىنچە يۇقىرىقى مۇچە ۋە تۆۋەنكى مۇچىلەرگە جايلاشقان. ئوتتۇرا قىسمى ئىنچىكە ئۇزۇن بولۇپ سۆڭەك تېنى دېيىلىدۇ. ئىككى ئۇچى توم چوڭ، بېشى يۇمىلاق، سىرتقى يۈزى پاراقراق، سىلىق بولۇپ بوغۇم يۈزى دېيىلىدۇ. سۆڭەك تېنىنىڭ ئىچكى كاۋاك قىسمى يىلىك بوشلۇقى دېيىلىدۇ. سۆڭەك تېنى قاتتىق ھەم زىچلىقى يۇقىرى بولىدۇ. ئۇزۇن سۆڭەكنىڭ ئىككى بېشىنىڭ (ئۇچىنىڭ) زىچلىقى تۆۋەن، كاۋاك ھەم يۇمشاقراق بولىدۇ. بۇ ئورۇندا قىزىل يىلىك بولۇپ، ئۇنىڭ قان ئىشلەش رولى بار.

قىسقا سۆڭەك: ئادەتتە چاسا شەكىللىك بولۇپ، ئورنى بىر قەدەر مۇقىم، بەلگىلىك ھەرىكەتچان ئورۇنلارغا تارقالغان. مەسىلەن: بىلەزۈك بوغۇم سۆڭەكلىرى ۋە ئوشۇق سۆڭەكلىرى قاتارلىقلار.

ياپىلاق سۆڭەك: ياپىلاق سۆڭەك كەڭ ھەم تاختاي شەكىللىك بولۇپ، ئاساسلىقى مۇھىم ئەزالارغا جايلاشقان ھەمدە بوشلۇق

دېۋارىنى شەكىللەندۈرگەن بولۇپ، ئۇ مەزىلارنى مۇھاپىزەت قىلىش ۋە زىپىسىنى ئۆتەيدۇ. مەسىلەن: باش كۈستى سۆڭىكى، داس قىسمىنىڭ يانپاش سۆڭىكى ۋە كۆكرەك قىسمىنىڭ قوۋۇرغا سۆڭەكلىرىدىن ئىبارەت.

تەرتىپسىز سۆڭەك: شەكلى رەتسىز بولۇپ، يۈز ۋە ئومۇرغا قىسمىلىرىغا تارقالغان. مەسىلەن: يۇقىرىقى ئېڭەك سۆڭىكى، ئومۇرتقا سۆڭەكلىرى قاتارلىقلار.

ئۇرۇقسىمان سۆڭەك: شەكلى پۇرچاقسىمان بولۇپ، قول ۋە پۇت مۇسكۇل پەيلىرى ئىچىگە جايلاشقان. مۇسكۇللار ھەرىكەتلەنگەندە سۈركىلىشنى پەسەيتىش، مۇسكۇللارنىڭ ئىسپازمىلىنىشىنى تۆۋەنلىتىش رولى بار.

### سۆڭەكنىڭ تۈزۈلۈشى

سۆڭەك - سۆڭەك پەردىسى، سۆڭەك ماددىسى ۋە يىلىكتىن تۈزۈلگەن.

سۆڭەك پەردىسى: بۇ سۆڭەكنىڭ سىرتقى يۈزىگە جايلاشقان بولۇپ (بوغۇم يۈزىدىن باشقا ئورۇنلارغا)، زىچ بىرىكتۈرگۈچى توقۇلمىلاردىن تۈزۈلگەن تاللىق پەردىدىن ئىبارەت. سۆڭەك پەردىسىدە قان تومۇر، لىمفا كانىلى ۋە نېرۋىلار ناھايىتى كۆپ. سۆڭەك پەردىسى ئىچكى يۈزىدە سۆڭەكنى تۈزگۈچى ھۈجەيرىلەر كۆپ بولۇپ، سۆڭەكنى ئوزۇقلاندۇرۇشتىن باشقا، سۆڭەكنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشى ۋە قايتا ئۆسۈشىدە مۇھىم رول ئوينايدۇ. سۆڭەك پەردىسىدە نېرۋا سەزگۈچى ئاپپاراتلار كۆپ بولۇپ، سۆڭەك زەخمىلەنگەن ۋە ياللۇغلانغاندا ئاغرىش نىسبەتەن كۈچلۈك بولىدۇ.

سۆڭەك ماددىسى: بۇ سۆڭەكنىڭ ئاساسلىق قىسمى بولۇپ، سۆڭەك زىچ ماددىسى ۋە سۆڭەك شالاڭ ماددىسىدىن ئىبارەت

ئىككى قىسمىدىن تۈزۈلگەن. سۆڭەك زىچ ماددىسى سۆڭەكنىڭ سىرتقى يۈزى تەرەپكە جايلاشقان شۇنداقلا، زىچ ھەم مۇستەھكەم، بېسىمغا بەرداشلىق بېرىش ئىقتىدارى ياخشى. سۆڭەك شالاڭ ماددىسى ئۇزۇن سۆڭەكلەرنىڭ ئىككى ئۇچىغا ۋە قىسقا سۆڭەكلەرنىڭ ئىچكى قىسمىغا جايلاشقان بولۇپ بۇلۇتسىمان شەكىلدە تارقالغان بولىدۇ.

يىلىك: بۇ، يىلىك بوشلۇقى ئىچىدە ۋە سۆڭەك شالاڭ ماددىسى ئىچىدە تولۇپ تۇرىدۇ. يىلىك قىزىل يىلىك ۋە سېرىق يىلىك دەپ ئىككى خىل بولىدۇ. قىزىل يىلىك قان ئىشلەش ئىقتىدارىغا ئىگە بولۇپ، ھامىلە ۋە بالىلىق دەۋرىدىكى يىلىكنىڭ ھەممىسى قىزىل يىلىك بولۇپ، ياشنىڭ چوڭىيىشىغا ئەگىشىپ يىلىك بوشلۇقى ئىچىدىكى قىزىل يىلىكنىڭ ئورنىنى تەدرىجىي ماي توقۇلمىسى ئىگىلەپ، سېرىق يىلىكنى ھاسىل قىلىپ قان ئىشلەش ئىقتىدارىنى يوقىتىدۇ. ئۇزۇن سۆڭەكنىڭ ئىككى ئۇچىدىكى سۆڭەك شالاڭ ماددىسى جايلاشقان ئورۇن بىلەن ياپىلاق سۆڭەكنىڭ شالاڭ ماددىسى ئىچىدە ئۆمۈر بويى قىزىل يىلىك بولىدۇ. ئۇزۇن سۆڭەك ئىككى ئۇچىدىكى سۆڭەك ماددىسى جايلاشقان ئورۇن بىلەن ياپىلاق سۆڭەك شالاڭ ماددىسى جايلاشقان ئورۇن (يانپاش سۆڭەكلەردە) سۇنغاندا قاناش نىسبەتەن كۆپ بولىدۇ، لېكىن سۇنۇقنىڭ ئەسلىگە كېلىشى تېزراق بولىدۇ. سۆڭەك زىچ ماددىسى جايلاشقان ئورۇنلار يەنى يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تېنى، تۆۋەنكى بىلەك ئوتتۇرا قىسمى، يوتا سۆڭەك تېنى، پاچاق سۆڭەك تېنى قاتارلىق ئورۇنلار سۇنغاندا سۇنۇقنىڭ ئەسلىگە كېلىشى ئاستا بولىدۇ.

سۆڭەكنىڭ خىمىيەلىك تەركىبى ۋە فىزىكىلىق  
خۇسۇسىيەتلىرى

سۆڭەك 65% ئانورگانىك ماددا ۋە 35% ئورگانىك ماددىدىن

تەشكىل تاپقان بولۇپ، ئانورگانىك ماددا ئاساسلىقى كالتسىي فوسفات، كالتسىي كاربونات قاتارلىقلاردىن ئىبارەت، شۇڭا سۆڭەك قاتتىق ۋە چۈرۈك بولىدۇ. ئورگانىك ماددا ئاساسلىقى كولاگېنلىق تالا ۋە موکو پولىساخارىدتىن تەركىب تاپقان سۆڭەك مەلۇم ئېلاستىكىلىققا ئىگە. سۆڭەكنىڭ خىمىيەلىك تەركىبى ۋە فىزىكىلىق خۇسۇسىيەتلىرى ياشنىڭ چوڭىيىشىغا ئەگىشىپ ئۆزگىرىپ بارىدۇ. بوۋاقلارنىڭ ۋە بالىلارنىڭ سۆڭەكلىرىدە ئورگانىك ماددا بىلەن ئانورگانىك ماددا تەڭ نىسبەتتە بولىدۇ. بوۋاق ۋە كىچىك بالىلارنىڭ سۆڭەكلىرى زەخمىلەنگەندە سۆڭەك ئېگىلىپ كېتىش ۋە سۆڭەك چىۋىقىسىمان ھالەتتە سۈنۈش كۆپ يۈز بېرىدۇ. ئادەم ئوتتۇرا ياشقا بارغاندا سۆڭەك تەركىبىدىكى ئورگانىك ماددا مىقدارى ئازلاپ، ئانورگانىك ماددا كۆپىيىپ سۆڭەكنىڭ قاتتىقلىقى ۋە چۈرۈكلۈك دەرىجىسى يۇقىرىلايدۇ. ياشانغان كىشىلەرنىڭ سۆڭىكىدە ئورگانىك ماددا ئازلاپ ئانورگانىك ماددا مىقدارى تېخىمۇ يۇقىرىلايدۇ. شۇڭا سىرتقى زەخمىلىنىشكە ئۇچرىغاندا سۆڭەكتە ئوڭايلا سۈنۈك يۈز بېرىدۇ.

### مۇسكۇل ھەققىدە چۈشەنچە

مۇسكۇل - ئادەم بەدىنىنىڭ ھەرقايسى ئورۇنلىرىغا كەڭ تارقالغان بولۇپ، تۈزۈلۈشى ۋە رولىنىڭ ئوخشىماسلىقىغا قاراپ سىلىق مۇسكۇل، يۈرەك مۇسكۇلى ۋە سۆڭەك مۇسكۇلى دەپ ئۈچ خىلغا بۆلۈنىدۇ.

سىلىق مۇسكۇل - ئىچكى ئەزا ۋە قان تومۇر دىۋارىنى تەشكىل قىلىدۇ. يۈرەك مۇسكۇلى - يۈرەك مۇسكۇل دىۋارىنى تەشكىل قىلىدۇ. بۇ ئىككى خىل مۇسكۇلنىڭ قىسقىراش ۋە

كېڭىيىش ھەرىكىتى ئادەمنىڭ باشقۇرۇشىغا بويسۇنمىغانلىقتىن بۇنى ئىختىيارسىز مۇسكۇل دەيمىز. سۆڭەك مۇسكۇللىرى - ھەرىكەت سىستېمىسىنىڭ ھەرىكەتلەندۈرگۈچ قىسمى بولۇپ سۆڭەككە يېپىشىپ تۇرىدۇ. ئۇ نېرۋا سىستېمىسىنىڭ باشقۇرۇشى ئاستىدىكى قىسقىراش ۋە سوزۇلۇش ھەرىكەتلىرى ئارقىلىق سۆڭەكنى ھەرىكەتلەندۈرىدۇ. سۆڭەك مۇسكۇلىنىڭ تارقىلىشى كەڭ، سانى كۆپ، تەخمىنەن 600 پارچە بولۇپ، ئادەم بەدىنىنىڭ تەخمىنەن %40 نى ئىگىلەيدۇ. ھەربىر پارچە مۇسكۇل مەلۇم شەكىل تۈزۈلۈشكە ئىگە بولۇپ، ئۇنىڭدا قان تومۇر، لىمفا كانلىى ئىنتايىن مول. ئادەم بەدىنىنىڭ سۆڭەك مۇسكۇللىرى قىزىل مۇسكۇل تالاسى ۋە ئاق مۇسكۇل تالاسىدىن ئىبارەت ئىككى خىل بولىدۇ. قىزىل مۇسكۇل تالاسىنىڭ قىسقىراش سۈرئىتى نىسبەتەن ئاستا، بىراق داۋاملىشىش ۋاقتى ئۇزۇن، ئاق مۇسكۇل تالاسىنىڭ قىسقىرىش سۈرئىتى تېز، داۋاملىشىش ۋاقتى قىسقا بولۇپ، بۇ ئىككى خىل تالانىڭ بەدەننىڭ ھەرقايسى ئورۇنلىرىغا تارقىلىشى ئوخشاش ئەمەس. تۆت مۇچىنىڭ يۈزەكى قىسىملىرىدا ئاق مۇسكۇل تالاسى كۆپ، چوڭقۇر قىسىملىرىدا قىزىل مۇسكۇل تالاسى كۆپ. تۆت مۇچىنىڭ سۇنۇق ۋە زەخىملىنىشلىرىدە مۇشۇ نۇقتىغا ئالاھىدە دىققەت قىلىپ، قان يېتىشمەي، قان يېتىشمەسلىكتىن مۇسكۇل ئىسپازمىسى كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

## مۇسكۇلنىڭ رولى

ئادەم بەدىنىدىكى مۇسكۇللارنىڭ شەكلى ھەر خىل بولۇپ، شەكىل جەھەتتىن ئۇزۇن مۇسكۇل، قىسقا مۇسكۇل، كەڭ مۇسكۇل، ھالقىسىمان مۇسكۇلدىن ئىبارەت تۆت خىلغا

بۆلۈنىدۇ. ئۇزۇن مۇسكۇل كۆپىنچە توت مۇچىگە تارقالغان. قىسقارغان ۋاقىتتا كەڭ دائىرىدە ھەرىكەت پەيدا قىلىدۇ. قىسقا مۇسكۇل گەۋدە قىسمىنىڭ چوڭقۇر قەۋىتىگە تارقالغان. ئېنىق بۆلەكلەرگە ئىگە بولۇپ، قىسقىراش دائىرىسى نىسبەتەن تار كەڭ مۇسكۇل كەڭ ھەم نېپىز بولۇپ، كۆكرەك ۋە قورساق دىۋارىغا تارقالغان، قىسقارغاندا گەۋدىنى ھەرىكەتلەندۈرۈش، ئىچكى ئەزالارنى قوغداش رولىنى ئوينايدۇ. ھالقىسىمان مۇسكۇل كاما ۋە يىرىق ئەتراپىغا جايلاشقان بولۇپ، قىسقارغاندا كاما ۋە يىرىق ئېتىلىدۇ.

ھەربىر پارچە سۆڭەك مۇسكۇلى ئوتتۇرا قىسمىدىكى مۇسكۇل قورسىقى بىلەن ئىككى ئۈچىدىكى مۇسكۇل پېيىدىن تەشكىل تاپقان. مۇسكۇل قورسىقى موكا شەكىللىك بولۇپ، مۇسكۇل تالاسىدىن تەشكىل تاپقان. ئۇ مۇسكۇل مەركىزىي قىسمىغا جايلاشقان. مۇسكۇل قورسىقى بولسا قىسقىراش قىسمىدىن ئىبارەت. مۇسكۇل سىرتقى تەرىپىنى زىچ بىرىكتۈرگۈچى پەردىدىن تەشكىل تاپقان مۇسكۇل پەردىسى ئوراپ تۇرىدۇ. مۇسكۇل پېيى تەكشى كولاگېنلىق تالا باغلاملىرىدىن تەشكىل تاپقان. مۇسكۇلنىڭ ئىككى ئۈچىدىكى مۇسكۇل پېيى يۇمىلاق تانىسىمان بولۇپ، سۆڭەككە چاپلىشىپ تۇرىدۇ. مۇسكۇل پېيىنىڭ سىرتقى تەرىپىنى نېپىز بىر قەۋەت پەي پەردىسى ئوراپ تۇرىدۇ. مۇسكۇل پېيىنىڭ قىسقىراش كۈچى بولمايدۇ. بىراق ناھايىتى چوڭ كۆپۈش كۈچىگە قارشى تۇرالايدۇ.

مۇسكۇلنىڭ ئىككى خىل رولى بار. بىرىنچى خىل رولى تىنچ كۈچ رولى. ئادەتتە مۇسكۇل بەدەننىڭ ھەرقايسى قىسىملىرى ئوتتۇرىسىدا بەلگىلىك ۋەزىيەتنى ساقلاپ نىسپىي تەڭپۇڭلۇققا ئىگە قىلىدۇ. مەسىلەن: ئولتۇرۇش، ئۆرە تۇرۇش قاتارلىقلار.

ئىككىنچى خىل رولى ھەرىكەتلىك رولى. ھەرىكەتلىك رولى نىرۋا سىستېمىسىنىڭ باشقۇرۇشى ئاستىدا بەدەننىڭ ھەر خىل ھەرىكەتلىرىنى ئادا قىلىدۇ. مەسىلەن: يول مېڭىش، قولنى سوزۇپ نەرسىلەرنى ئېلىش قاتارلىقلار.

مۇسكۇلنىڭ يۇقىرىقى ئىككى خىل رولىدىن باشقا يەنە ئېنېرگىيە مەنبەسىنى ساقلاش، ھەرىكەتلىنىش ئارقىلىق ئىسسىقلىق ھاسىل قىلىش رولى بار. بەدەننىڭ تېمپېراتۇرىسى تۆۋەنلەپ كەتكەندە مېڭىپ ھەرىكەت قىلىش، قول - پۇتلارنى ھەرىكەتلەندۈرۈش، مۇسكۇللارنى ئۇۋۇلاش ئارقىلىق بەدەن تېمپېراتۇرىسىنى يۇقىرى كۆتۈرگىلى بولىدۇ.

### مۇسكۇلنىڭ قوشۇمچە قۇرۇلمىلىرى

مۇسكۇلنىڭ قوشۇمچە قۇرۇلمىلىرى سېرىقئەت، سىلىق پەردە خالىتىسى، پەي، سىلىق پەردە غىلاپى قاتارلىقلاردىن ئىبارەت بولۇپ، بۇلار مۇسكۇلنىڭ ھەرىكەتكە ياردەم بېرىش ۋە قوغداش رولىنى ئوينايدۇ.

(1) سېرىقئەت: بۇ يۈزە سېرىقئەت ۋە چوڭقۇر سېرىقئەت دەپ ئىككى خىلغا بۆلۈنىدۇ.

يۈزە سېرىقئەت: تېرە ئاستىغا جايلاشقان بولۇپ، تېرە ئاستى سېرىقئەتى دەپمۇ ئاتىلىدۇ. يۈزە سېرىقئەت شالاڭ بىرىكتۈرگۈچى توقۇلمىلاردىن تۈزۈلگەن، بەدەننىڭ ھەرىس قىسمىنى يېپىپ تۇرىدۇ. يۈزە سېرىقئەت ئىچىدە يۈزە قان تومۇر، تېرە ئاستى نېرۋىلىرى، لىمفا كانىلى، ماي توقۇلمىسى قاتارلىقلار بار.

چوڭقۇر سېرىقئەت: چوڭقۇر سېرىقئەت يۈزە سېرىقئەتنىڭ چوڭقۇر يۈزىگە جايلاشقان، زىچ بىرىكتۈرگۈچى توقۇلمىلاردىن

تۈزۈلگەن بولۇپ مۇسكۇل، مۇسكۇل تويى، قان تومۇر ۋە نېرۋنلارنى ئوراپ سېرىقئەت غىلاپىنى شەكىللەندۈرىدۇ. كۆپ ئورۇنلارنىڭ چوڭقۇر سېرىقئەت غىلاپى چىڭ، ئۈچلۈك بولىدۇ. مۇسكۇل توپلاملىرى ئاز ئورۇنلارنىڭ چوڭقۇر سېرىقئەت غىلاپى ئاجىز ھەم بوش بولىدۇ.

(2) سىلىق پەردە خالتىسى: سىلىق پەردە خالتىسى يېپىق بىرىكتۈرگۈچى توقۇلما كىچىك خالتىسى بولۇپ، شەكلى ياپىلاق، دىۋارى نېپىز، ئىچىدە سىلىقلاشتۇرغۇچى سۇيۇقلۇق بولىدۇ. ئۇ مۇسكۇل يېپى بىلەن سۆڭەك يۈزى ئۆزئارا تۇناشقان ئورۇنغا جايلاشقان، مۇسكۇل يېپى بىلەن سۆڭەك ئوتتۇرىسىدىكى ئۆزئارا سۈركىلىشنى تۆۋەنلىتىش، قوغداش رولى بار.

(3) پەي غىلاپى: قول، پۇت قىسمىدىكى مەلۇم ئۇزۇن مۇسكۇل پەيلىرىنىڭ سۈركىلىشى كۈچلۈك بولغان ئورۇنلارغا جايلاشقان بولۇپ، مۇسكۇل پەيلىرىنىڭ سىرتقى يۈزىنى ئوراپ تۇرىدۇ. پەي غىلاپى ئىچكى، سىرتقى ئىككى قىسىمدىن تەشكىل تاپقان، سىرتقى قىسمى بولسا زىچ بىرىكتۈرگۈچى توقۇلمىدىن تۈزۈلگەن تالالىق قەۋەت، ئىچكى قىسمى بولسا قوش قەۋەتلىك كانايىسىمان شەكىلدىكى سىلىق پەردە قەۋىتىدىن ئىبارەت بولۇپ، پەي غىلاپى ئىچىدىن قان تومۇر، نېرۋنلار ئۆتىدۇ. پەي غىلاپى، مۇسكۇل ھەرىكەتلەنگەندە مۇسكۇل پەيلىرىنىڭ سۈركىلىشنى تۆۋەنلىتىش رولىنى ئوينايدۇ.



## بوغۇم ھەققىدە چۈشەنچە

ئادەم بەدىنىدىكى سۆڭەكلەر بىر - بىرى بىلەن ئۆزئارا باغلىنىپ بىر پۈتۈن بولغان ئادەم ئىسكىلىتىنى شەكىللەندۈرىدۇ.

بوغۇمنىڭ رولى بولسا ئادەم بەدىنىدىكى سۆڭەكلەرنى بەدەننىڭ فىزىيولوگىيەلىك ئېھتىياجىغا ئاساسەن ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىدىغان قۇرۇلما بولۇپ ، نېرۋا سىستېمىسىنىڭ باشقۇرۇشى ئاستىدا مۇسكۇللارنىڭ ياردىمى بىلەن بەدەننىڭ ھەر خىل فىزىيولوگىيەلىك ھەرىكىتىنى تاماملايدۇ.

بوغۇم - بوغۇم ئويمانى ، بوغۇم بېشى ۋە بوغۇم خالتىسىدىن تۈزۈلگەن.

بوغۇم ئويمانى - يېرىم ئايسىمان ئويماندىن ئىبارەت بولۇپ ، بوغۇمنى تەشكىل قىلغۇچى سۆڭەكنىڭ يۈرەككە يېقىن بولغان سۆڭەك يىراق ئۇچىدىن شەكىللەنگەن ، بوغۇم ئويمانىنىڭ ئىككى تەرىپى پۇلتىيىپ چىققان ، ئوتتۇرىسى ئويمان بولۇپ ، ئىچكى يۈزىنى بىر قەۋەت ئاق سۈزۈك كۆمۈرچەكسىمان سۆڭەك ئوراپ تۇرىدۇ.

بوغۇم بېشى - بوغۇمنى تەشكىل قىلغۇچى سۆڭەكنىڭ يۈرەككە يىراق بولغان سۆڭەك يېقىن ئۇچىدىن شەكىللەنگەن شارسىمان سۆڭەكتىن ئىبارەت بولۇپ ، سىرتقى يۈزىنى بىر قەۋەت ئاق سۈزۈك كۆمۈرچەكسىمان سۆڭەك ئوراپ تۇرىدۇ.

بوغۇم خالتىسى - زىچ بىرىكتۈرگۈچى توقۇلمىلاردىن

تۈزۈلگەن بولۇپ، بوغۇم ئويماننىڭ ئۈستى ۋە بوغۇم يېشىنىڭ ئاستى سۆڭەككە چاپلىشىپ بوغۇم ئەتراپىنى تۇرۇپ بوغۇمنىڭ مۇقىملىقىنى ئاشۇرىدۇ.

بوغۇم ئادەتتە ھەرىكەتلىك بوغۇم ۋە ھەرىكەتسىز بوغۇم دەپ ئىككىگە بۆلۈنىدۇ. ھەرىكەتلىك بوغۇم زىچ بىرىكتۈرگۈچى توقۇلمىلار ئارقىلىق باغلىنىپ تۇرىدۇ. ھەرىكەتسىز بوغۇم بولسا كۆمۈرچەكسىمان توقۇلمىلار ئارقىلىق باغلىنىپ تۇرىدۇ.

چىققىق — ھەر خىل سەۋەبلەردىن بوغۇمنىڭ ئاناتومىيەلىك پۈتۈنلۈكىنىڭ بۇزۇلۇشى چىققىق دېيىلىدۇ. چىققىق ئادەتتە تۇغما چىققىق، زەخىملىنىش خاراكتېرلىك چىققىق ۋە پاتولوگىيەلىك چىققىقلارغا بۆلۈنىدۇ.

تۇغما چىققىق: ئادەم تۇغۇلۇشى بىلەن بىرگە پەيدا بولىدىغان، بوغۇملارنى تەشكىل قىلغۇچى سۆڭەكلەرنىڭ يېتىلىشىنىڭ نورمال بولماسلىقى ۋە بالا تۇغۇلۇش جەريانىدا پەيدا بولىدىغان چىققىقتىن ئىبارەت.

زەخىملىنىش خاراكتېرلىك چىققىق: بۇ، ھەر خىل سىرتقى زەخىملىنىشلەردىن، بەدەن مىزانىنىڭ بۇزۇلۇشىدىن بوغۇم خالىتىسى ھەمدە ئۇنىڭ ئەتراپىدىكى پەي - تارمۇشلارنىڭ ھۆلۈكى ئارتىپ كېتىپ پەي - تارمۇشلارنىڭ بوشىشىپ كېتىشىدىن كېلىپچىقىدۇ.

پاتولوگىيەلىك چىققىق: بوغۇم ۋە بوغۇمنى شەكىللەندۈرگۈچى سۆڭەكلەردە پەيدا بولغان كېسەللىك سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى سۆڭەك تۈپىر كۈليۈزى، بوغۇم تۈپىر كۈليۈزى، سۆڭەك راقى، سۆڭەك نېكروزلىنىش، نۇقرەس ۋە رېماتىزملىق بوغۇم ياللۇغىنىڭ ئېغىرلاشقان دەۋرىدىكى بوغۇم شەكلى ئۆزگىرىش قاتارلىق كېسەللىكلەر سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ.

## ھەرىكەت سىستېمىسىنى تەشكىل قىلغۇچى ئەزالارنىڭ مىزاجى

### 1. سۆڭەكنىڭ مىزاجى

سۆڭەكنىڭ مىزاجى قۇرۇق سوغۇق بولىدۇ. چۈنكى سۆڭەك سەۋدا خىلىتىدىن ئوزۇقلىنىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا سۆڭەكنىڭ تۈزۈلۈشى جەھەتتىن ئېيتقاندىمۇ، سۆڭەك P، Ca قاتارلىق قۇرۇق سوغۇق مىزاجدىكى ئېلېمېنتلاردىن تۈزۈلگەن ھەمدە سۆڭەكنىڭ زىچلىقى يۇقىرى بولغانلىقتىن، توقۇلما ئارىلىق سۇيۇقلۇقلىرىنى ئۆزىگە سۈمۈرۈشى ياخشى بولمايدۇ. شۇڭا سۆڭەكنىڭ مىزاجى قۇرۇق سوغۇق بولىدۇ.

### 2. مۇسكۇلنىڭ مىزاجى

مۇسكۇلنىڭ مىزاجى ھۆل ئىسسىق. چۈنكى مۇسكۇلنىڭ ئاساسلىق تەركىبىي قىسمى بولغان ئاقسىل 25% نى، سۇ 75% نى ئىگىلەيدۇ. شۇڭا مۇسكۇلنىڭ ھۆللۈك كەيپىياتى يۇقىرى بولىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، مۇسكۇلنىڭ قىسقىراش - كېڭىيىش ھەرىكەتلىرى ئارقىلىق ئىسسىقلىق ھاسىل قىلىپ، بەدەن تېمپېراتۇرىسىنى يۇقىرى كۆتۈرۈش رولى بولغانلىقتىن ئىسسىقلىق كەيپىياتى يۇقىرى بولىدۇ. شۇڭا مۇسكۇلنىڭ مىزاجى ھۆل ئىسسىق بولىدۇ.

### 3. پەي ۋە تارمۇشلارنىڭ مىزاجى

پەي ۋە تارمۇشلارنىڭ مىزاجى بولسا قۇرۇق سوغۇق بولىدۇ. چۈنكى پەي ۋە تارمۇشلار زىچ بىرىكتۈرگۈچى توقۇلمىلاردىن

نۈزۈلگەن بولۇپ، زىچلىقى مۇسكۇلغا قارىغاندا بۇقىرى، ئېلاستىكىلىقى مۇسكۇلغا قارىغاندا تۆۋەن، پەي ۋە تارمۇشلار سىرتىنى ئوراپ تۇرغان پەردىلەردىكى قان تومۇرلار ئارقىلىق ئوزۇقلىنىدۇ. پەي ۋە تارمۇشلارنىڭ سۇيۇقلۇقلىرىنى سۈمۈرۈشى تۆۋەن بولغانلىقى ئۈچۈن مىزاجى قۇرۇق سوغۇق بولىدۇ.

#### 4. نېرۋىلارنىڭ مىزاجى

نېرۋىلارنىڭ مىزاجى قۇرۇق سوغۇق بولىدۇ. چۈنكى مېڭىنىڭ مىزاجى ھۆل سوغۇق بولۇپ، نېرۋا يۇلۇندىن بۆلۈنۈپ چىققاندىن كېيىن مۇسكۇللار بىلەن بىرلىكتە سۆڭەككە يېپىشىپ بەدەننىڭ ھەرقايسى ئورۇنلىرىغا تارقىلىش جەريانىدا مۇسكۇلنىڭ ھۆل ئىسسىق كەيپىياتى ۋە سۆڭەكنىڭ قۇرۇق سوغۇق كەيپىياتىنىڭ تەسىرىدە نېرۋىنىڭ مىزاجى قۇرۇق سوغۇق بولىدۇ. مەسىلەن: بەدەندىكى نېرۋىلار زەخىملىنىپ، شۇ ئەزانىڭ خىزمىتى ۋە سەزگۈسى تۆۋەنلىگەندە ئىسسىق ئۆتكۈزۈش، ئۇۋۇلاپ قىزىتىش ئارقىلىق نېرۋىنىڭ خىزمىتى ئەسلىگە كەلتۈرۈلىدۇ. مانا مۇشۇ نوقتىدىنمۇ نېرۋىنىڭ مىزاجىنى قۇرۇق سوغۇق دېيىشكە بولىدۇ.

#### سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى ئادەتتىكى تەكشۈرۈش ئۇسۇللىرى

سۆڭەك كېسەللىكلىرىگە توغرا دىياگنوز قويۇپ، داۋالاشنى مۇكەممەل، تولۇق، راۋان، بىخەتەر ئېلىپ بېرىش ئۈچۈن، سىستېمىلىق تەكشۈرۈشكە توغرا كېلىدۇ. تەكشۈرۈش ئارقىلىق، يوشۇرۇن كېسەللىك ئالامەتلىرىنى بايقىغىلى، دىياگنوز سۈپىتىنى ئاشۇرغىلى، داۋالاشنىڭ راۋان، ئۈنۈملۈك بولۇشىنى ئىلگىرى سۈرۈپ، كېسەللىك ئاسارىتى قېلىشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ. شۇڭا سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى داۋالغاندا

چوقۇم سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى تەكشۈرۈش ئۇسۇللىرىنى تولۇق، پۇختا بىلىش تەلەپ قىلىنىدۇ.

### 1. سوراپ تەكشۈرۈش

(1) سۇنۇق ۋە چىققى كېسەللىكلىرىگە قارىتا:

(1) زەخمىلىنىش يۈز بەرگەن ۋاقتى، ئورنى، سىرتقى كۈچنىڭ خاراكتېرى، يۈنلىشى، دەرىجىسى.

(2) زەخمىلەنگەن ۋاقىتتىكى بەدەن ھالىتى، يەز بىلەن بولغان ئېگىزلىكى، زەخمىلەندۈرگۈچى ماددىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى، ئېغىرلىقى قاتارلىقلار.

(3) زەخمىلەنگەندىن كېيىن ھوشىدىن كېتىش، كۆڭۈل ئىلىشىش، قۇسۇش، قايتا - قايتا ھوشىدىن كېتىش قاتارلىقلار.

(4) زەخمىلەنگەندىن كېيىنكى جىددىي قۇتقۇزۇش، يۆتكەش ئۇسۇللىرى ھەم ئەينى ۋاقىتتىكى داۋالاش ئەھۋالى.

(5) تۇغۇت يېشىدىكى ئاياللاردا ھامىلىدارلىق ئەھۋالى.

(6) يۈرەك كېسەللىكلىرى، تۇتقاقلىق كېسەل، نېرۋا سىستېما كېسەللىكلىرى ۋە باشقا ئورۇندا ئۆسمىنىڭ بار - يوقلۇقى.

(7) ئىلگىرى چىققى، سۇنۇق كېسەللىكلىرى بىلەن ئاغرىغان تارىخى بار - يوقلۇقى.

(2) يىرىڭلىق ياللۇغلىنىشلارغا قارىتا:

(1) كېسەللىك قوزغىلىشىنىڭ تېز ياكى ئاستىلىقى، كېسەللىك پەيدا بولۇشتىن ئىلگىرى يۇقىرى قىزىتما بار - يوقلۇقى.

(2) يەرلىك ئورۇننىڭ ئىلگىرى زەخمىلەنگەن تارىخى بار - يوقلۇقى.

(3) ئىلگىرى بەدەننىڭ ھەرقايسى ئورۇنلىرىدا يۇقۇملىنىش

ياكى ياللوغلىنىش بار - يوقلۇقى. مەسىلەن: نېرە، ئېغىز بوشلۇقى، قىزىلئۆڭگەچ ياللوغلىنىش قاتارلىقلار.

(4) يەرلىك ئورۇندا ئوچۇق سۇنۇق، پاتولوگىيەلىك سۇنۇق يۈز بەرگەن - بەرمىگەنلىكى، ئاقما شەكىللىنىش ئەھۋالى، كېسەللىك قايتا قوزغالغاندا ئىششىق، قىزىرىش، قىزىتىش، ئاغرىش ئەھۋالى ۋە ئاجرالما ماددا بار - يوقلۇقى.

(5) داۋالاش جەريانى، ئىشلەتكەن دورىلارنىڭ نامى، ئۈنۈمى سوراپ تەكشۈرۈلىدۇ.

(3) سۆڭەك ۋە بوغۇم تۈپىر كۈليۈزىغا قارىتا:

(1) بىمارنىڭ تۇرمۇش ئادىتى، كەسپى.

(2) ئۆپكە، ئاشقازان، ئۈچەي ۋە سۈيۈك يولى سىستېمىسىدا

تۈپىر كۈليۈز كېسىلى بار - يوقلۇقى، ئائىلىسىدىكىلەرنىڭ تۈپىر كۈليۈز كېسىلى بىلەن ئاغرىغان تارىخى بار - يوقلۇقى.

(3) بوغۇم ئىششىغاندا قىزىرىش، قىزىتىش، ئاغرىش بار - يوقلۇقى ھەمدە ھاۋا كىلىماتىنىڭ ئۆزگىرىشى بىلەن مۇناسىۋىتى بار - يوقلۇقى.

(4) قورساق تۆۋەن قىسمىدا، بەل، يوتا قىسىملىرىدا مۇنەكچە بار - يوقلۇقى.

(5) يىرىڭلىق ئىششىق ۋە ئاقمىنىڭ شەكىللەنگەن ۋاقتى، تۈپىر كۈليۈز كېسىلىگە قارىتا داۋالاش جەريانى، ئىشلەتكەن دورا ۋە مىقدارى قاتارلىقلار سوراپ تەكشۈرۈلىدۇ.

(4) سۆڭەك ئۆسۈملىرىگە قارىتا:

(1) زەخىملىنىش تارىخى بار - يوقلۇقى.

(2) مۇنەكچىنىڭ چوڭىيىش سۈرئىتى، ئاغرىش بىلەن ئۆسمە پەيدا بولۇشنىڭ ئىلگىرى - كېيىنلىك مۇناسىۋىتى، كېسەللىك باشلىنىشنىڭ جىددىي ۋە ئاستىلىق دەرىجىسى.

(3) پۈتۈن بەدەندە قىزىتىش، سوغۇق تەرلەش بار - يوقلۇقى،

چوڭ - كىچىك تەرەتكە قان ئارىلىشىپ كېلىش، قارا تەرەت قىلىش، قان قۇسۇش، بەلغەم تۈكۈرۈش بار - يوقلۇقى، يېقىندىن بېرى ئورۇقلاش، ماغدۇرسىزلىنىش ئەھۋالى بار - يوقلۇقى سوراپ تەكشۈرۈلىدۇ.

(4) ئەگەر ئۆسمە بار بولغان بولسا، ئىلگىرى قانداق تەكشۈرۈش قىلغان ۋە قانداق داۋالانغانلىق تارىخى سورىلىدۇ.

(5) تىز بوغۇم يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك زەخمىسىگە

قارىتا:

(1) زەخمىلەنگەن ۋاقىتتىكى بەدەن ھالىتى، زەخمىلەنگەندىن

كېيىن ئىششىش بار - يوقلۇقى.

(2) تىز بوغۇمىنىڭ ئاغرىش ۋاقتى، ھاۋا كىلىماتى بىلەن

بولغان مۇناسىۋىتى، ئاغرىشنىڭ ئىچكى تەرەپ ياكى سىرتقى

تەرىپىدىكى ئەھۋالى، تىزنىڭ قانداق قېلىش ئەھۋالى.

(3) بىناغا چىقىپ چۈشكەندە تىز بوغۇمىدا ئېچىشىپ ئاغرىش

بار - يوقلۇقى، كۈچسىزلىنىش ئەھۋالى.

(4) ئىلگىرى داۋالانغانلىق تارىخى، ئۈنۈمى قاتارلىقلار

سورىلىدۇ.

## 2. قاراپ تەكشۈرۈش

(1) چىرايىنى ۋە پۈتۈن بەدەننى كۆز ئارقىلىق تەكشۈرۈپ

كۆرۈش.

(1) بەدەننى، چىراي ئىپادىسىدە ئۆتكۈر ياكى سوزۇلما

كېسەللىك ئالامىتى، چىراي سارغىيىش، ئاغرىقتىن ئازابلىنىش

چىراي ئىپادىسى بار - يوقلۇقى، ئەس - ھوشىنىڭ ئوچۇق ياكى

ئەمەسلىكى، قان يوقىتىش ئەھۋالى، سورىغان سوئالغا جاۋاب

بېرىش ئەھۋالى.

(2) بەدەننىڭ ئورۇق - سېمىزلىكى، تۇرۇش ھالىتى، مېڭىش

ھالىتىنىڭ مۇقىم ياكى ئەمەسلىكى.

(3) بەدەننىڭ ئالدى، ئارقا، ئىككى يان تەرىپلىرى، ئۆرە تۇرۇش، ئولتۇرۇش، يېتىش ھالەتلىرى، پاسسىپ ھەرىكەت قىلىش، ئاكتىپ ھەرىكەت قىلىش ئىقتىدارى.

(4) گەۋدە ۋە تۆت مۇچە قىسىملىرىنىڭ ئوق سىزىقلىرىنى كۆزىتىش. ئۇزۇن - قىسقىلىقىنىڭ ماس كېلىش ئەھۋالى.

(2) يەرلىك ئورۇننى كۆزىتىش

(1) مۇسكۇللاردا يىڭلەش، مۇسكۇل تارتىشىش، مۇنەكچە بار - يوقلۇقى، كۆكرىش، قىزىرىش، ئىششىش، تانرىش، قىزىش، ئاغرىش ئالامەتلىرى بار - يوقلۇقى.

(2) يەرلىك ئورۇندا تاتۇق، زەخمىلىنىش دائىرىسى، ئاقما، ئاجىزلىقلار، توقۇلمىلارنىڭ ئىششىش ئەھۋالى قاتارلىقلار كۆزىتىلىدۇ.

(3) پاتولوگىيەلىك غەيرىيلىكنى كۆزىتىش

(1) غەيرىيلىك بار - يوقلۇقىنى، ئومۇرۇتقا تۇۋرۇكى، تۆت مۇچە قىسىملىرىنىڭ بىر - بىرىگە ماس كېلىش ئەھۋالى، فىزيولوگىيەلىك ئەگرىلىكلەرنىڭ ئۆزگىرىش ئەھۋالى.

(2) مۇچىلەرنىڭ تولغىنىش، ئايلىنىش ئەھۋالى، بۇلۇڭى، ئۇزۇن - قىسقىلىقى، ھەرقايسى بوغۇملارنىڭ يىغىلىش، سوزۇلۇش، ئىچىگە يىغىلىش، سىرتقا تولغىنىش، ئىچكى - تاشقى غەيرىيلىك قاتارلىق ئەھۋاللارنى كۆزىتىش.

### 3. تۇتۇپ تەكشۈرۈش

(1) بېسىپ تەكشۈرگەندە يۈزەكىلىكتىن چوڭقۇرلۇققا، كىچىكلىكتىن چوڭلۇققا قاراپ تەكشۈرۈش لازىم. باسقاندا ئاغرىقنىڭ ئورنى، چوڭقۇرلۇق دەرىجىسى، دائىرىسى، ئاغرىقنىڭ كۈچلۈك - ئاجىزلىق دەرىجىسى قاتارلىقلارغا دىققەت قىلىش لازىم. ئاغرىقنىڭ خاراكتېرى، باسقاندا يەرلىك ئورۇن ئاغرىش،





تارقىلىپ ئاغرىش، تۈز سىزىق بويلاپ ئاغرىش قاتارلىقلار.  
 (2) يەرلىك ئورۇندىكى نورمالسىز ئۆزگىرىشنى تونۇپ  
 يەتكەندە، نورمالسىز ھەرىكەت ۋە سۈركىلىش تاۋۇشى بار -  
 يوقلۇقى، مونەكچە بار - يوقلۇقى، مونەكچىنىڭ ئورنى، چوڭ -  
 كىچىكلىكى، قاتتىقلىق دەرىجىسى، ھەرىكەتلىنىش دەرىجىسى،  
 ئاستى قىسمىدا چاپلىشىش بار - يوقلۇقى، چېگراسى،  
 مۇسكۇللارنىڭ كۈچى ۋە مۇسكۇللارنىڭ كۆپۈش كۈچى، يەرلىك  
 ئورۇننىڭ تېمپېراتۇرىسى ۋە نەملىك دەرىجىسى، تېرىنىڭ  
 سىغىمچانلىقى تەكشۈرۈلىدۇ.

#### 4. چېكىپ تەكشۈرۈش

(1) يانپاش بوغۇم، يوتا ۋە تىز بوغۇملاردىكى كېسەللىك  
 ئۆزگىرىشلىرىنى تەكشۈرگەندە، تاپانغا يۇقىرىغا قارىتىپ ئۇرۇش  
 ئارقىلىق يوشۇرۇن سۇنۇق، زەخم قاتارلىق كېسەللىك  
 ئۆزگىرىشلىرىنى ئېنىقلىغىلى بولىدۇ.  
 (2) باش چوققىسىغا يەڭگىل ئۇرۇپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق  
 ئومۇرتقا تۇۋرۇكىدە كېسەللىك ئۆزگىرىشى بار - يوقلۇقى  
 ئېنىقلىنىدۇ.

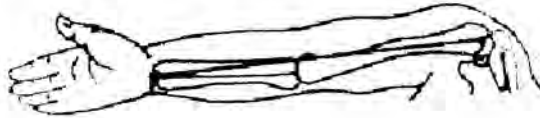
#### 5. تىڭشاپ تەكشۈرۈش

(1) بوغۇملارنى ھەرىكەت قىلدۇرغاندا تاۋۇش بار - يوقلۇقى،  
 سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ سۈركىلىش تاۋۇشى، پەي - تارمۇشلارنىڭ  
 سۈركىلىش تاۋۇشى تىڭشاپ تەكشۈرۈلىدۇ.  
 (2) كۆكرەك قىسىم زەخملىنىشلىرىدە قوۋۇرغىلاردا  
 سۈركىلىش تاۋۇشى، تېرە ئاستىدا ھاۋا بار - يوقلۇقى  
 تەكشۈرۈلىدۇ.  
 (3) زەخملىنگەن مۇچىلەرنىڭ يىراق ئۇچى قان تومۇرلىرى -  
 نىڭ سوقۇش ئەھۋالى قاتارلىقلار تەكشۈرۈلىدۇ.

## 6. ئۆلچەپ تەكشۈرۈش

ئۆلچەپ تەكشۈرۈش ئېلىپ بارغاندا مۇچىلەرنىڭ ئۇزۇن - قىسقىلىقى، ئايلانمىسى، بوغۇملارنىڭ ھەرىكەت دائىرىسى، ئېغىرلىق كۈچ سىزىقى (ئوق سىزىقى)، سېزىمىنىڭ توسقۇنلۇققا ئۇچراش ئەھۋالى قاتارلىق مەزمۇنلار تەكشۈرۈلىدۇ.

1. ئېغىرلىق كۈچ سىزىقى (ئوق سىزىقى) نى تەكشۈرۈش: بۇ تەكشۈرۈش ئارقىلىق يۇقىرىقى ۋە تۆۋەنكى مۇچىلەرنىڭ سۆڭەك ۋە بوغۇملىرىدا تولغىشىش، غەيرىيلىك، ئېگىلىش، ئىچكى - تاشقى مايماقلىق قاتارلىق ئەھۋاللار بار - يوقلۇقى ئېنىقلىنىدۇ. يۇقىرىقى مۇچىلەرنىڭ كۈچ سىزىقىنى ئۆلچەشتە يۇقىرىقى بىلەك بېشى بىلەن يان بىلەك سۆڭەك يىراق تەرەپ بېشى بىر تۈز سىزىق ئۈستىدە بولۇشى كېرەك. نورمال كىشىلەرنىڭ جەينەك بوغۇمىنىڭ فىزىيولوگىيەلىك ئەگرىلىكى ئەرلەردە 10 گىرادۇس، ئاياللاردا 15 گىرادۇس ئەتراپىدا بولىدۇ.



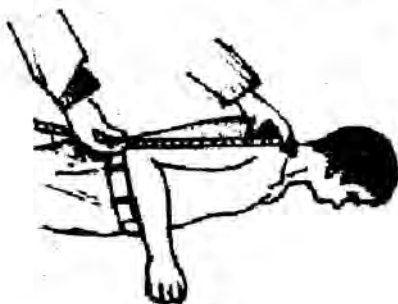
2. تۆۋەنكى مۇچە كۈچ سىزىقىنى ئۆلچەشتە يانپاش سۆڭەك ئالدى يۇقىرىقى قىرى، لېپەك سۆڭەك مەركىزى ۋە پۈت 1 - ، 2 - بارماق ئارىلىقى بىر تۈز سىزىق ئۈستىدە بولۇشى لازىم (ئوشۇق بوغۇم 90 گىرادۇس، تىز بوغۇم 180 گىرادۇس ھالىتىدە). نورمال كىشىلەرنىڭ تىز بوغۇم تاشقى مايماقلىق دەرىجىسى 10 گىرادۇس ئەتراپىدا بولىدۇ. ئەگەر ئۆلچەش جەريانىدا تىز بوغۇمىنىڭ مايماقلىق بۇلۇڭى 10 گىرادۇستىن چوڭ بولۇپ

كەتسە ياكى يانپاش سۆڭەك ئالدى ئۈستۈنكى قىرى، لېپەك سۆڭەك مەركىزى، پۈت 1 - ، 2 - بارماق ئارىلىقى بىر تۈز سىزىق ئۈستىدە بولمىسا، شۇ مۇچىدە ياكى داس سۆڭەكلىرىدە كېسەللىك بارلىقىنى بىلدۈرىدۇ.



3. تۆت مۇچىنىڭ ئايلانمىسىنى، ئۈزۈنلۈقىنى ئۆلچىگەندە: ئىككى تەرەپنىڭ ئوخشاش ئورنىدىن لاتا مېتىر بىلەن ئۆلچەش لازىم. بۇ ئۇسۇل ئارقىلىق مۇسكۇللاردا يىگىلەش، سوزۇلما خاراكتېرلىك مۇسكۇل كۈچسىزلىنىش، پالەچ، شۇ تەرەپ مۇچىدە قان تومۇر ۋە نېرۋىلارنىڭ زەخمىلىنىش ئەھۋاللىرىنىڭ بار - يوقلۇقى ئېنىقلىنىدۇ. مۇچىلەرنىڭ ئۈزۈنلۈقىنى ئۆلچەشتە تەكشۈرۈلگۈچىنى تىك تۇرغۇزۇپ ياكى تۈز ھالەتتە ياتقۇزۇپ ئۆلچەش لازىم.

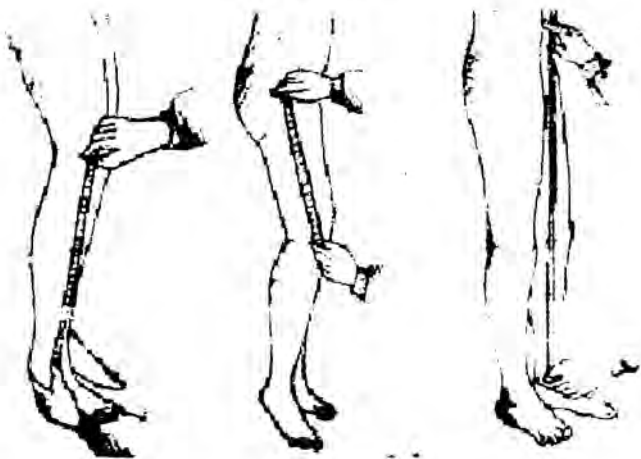
(1) يۇقىرىقى مۇچىنى ئۆلچىگەندە، تاغاق سۆڭەك چوققىسىدىن بۈركۈت تۇمشۇق بىگىزسىمان ئۆسۈكچىسىغىچە، بۈركۈت تۇمشۇق بىگىزسىمان ئۆسۈكچىسىدىن بىلەك سۆڭەك بېسىلىق ئۆسۈكچىسىغىچە ئۆلچىنىدۇ.



(2) يۇقىرىقى مۇچىنى پۈتۈن ئۆلچىگەندە تاغاق سۆڭەك چوققىسىدىن 3 - بارماق ئۇچىغىچە ئۆلچىنىدۇ.



(3) تۆۋەنكى مۇچىنى ئۆلچىگەندە بىمارنى تۈز ياتقۇزۇپ، يانپاش بوغۇم ۋە تىز بوغۇمىنى تۈزلەپ ئوشۇق بوغۇمىنى 90 گرادۇس ھالىتىدە تۇرغۇزۇپ ئۆلچەش كېرەك. يەنى يانپاش سۆڭەك ئالدى ئۈستۈنكى قىرىدىن ئىچكى ئوشۇق بوغۇمىغىچە ئارىلىق ئۆلچىنىدۇ. ئەگەر مۇچىلەرنىڭ ئۇزۇن - قىسقىلىقىنىڭ پەرقى 0.5 دىن ئېشىپ كەتسە شۇ مۇچىلەردە كېسەللىك بارلىقىدىن گۇمان قىلىشقا بولىدۇ.



(4) مۇچىلەرنىڭ ھەرىكەت بۇلۇڭىنى ئۆلچىگەندە ئۇنىڭ سوزۇلۇش، پۈكۈلۈش (ئېگىلىش)، كېرىلىش، يىغىلىش، سىرتقا تولغىنىش قاتارلىق ھەرىكىتى، بوغۇملارنىڭ نورمال ھالەتتىكى مەركىزىنىڭ (تۈز سىزىق ئۈستىدىكى ھالىتى) نۆل نۇقتىسىدىن باشلىنىدۇ.

(5) مۇسكۇل كۈچىنى ئۆلچەشتە ئادەتتە مۇچە مۇسكۇللىرى ئاساس قىلىنىدۇ. تەكشۈرۈلگۈچىنى تۆت مۇچىنىڭ مەلۇم بىر مۇسكۇلىنى قىسقارتىشقا بۇيرۇش ۋە مۇچىلەرنى تۈز ھالەتتە كۆتۈرۈش قاتارلىق ھەرىكەتلەر ئارقىلىق مۇسكۇلنىڭ كۈچى ئۆلچىنىدۇ. مۇسكۇل كۈچى ئالتە دەرىجىگە بۆلۈنىدۇ.

نۆل دەرىجە: مۇسكۇلدا پەقەت ھەرىكەت بولمايدۇ.

1 - دەرىجە: مۇسكۇلدا سەل قىسقىراش بولىدۇ، لېكىن بوغۇمدا ھەرىكەت بولمايدۇ.

2 - دەرىجە: مۇسكۇل قىسقىراپ بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرە - لەيدۇ، لېكىن قارشىلىق كۈچى بولمايدۇ.

3 - دەرىجە: مۇسكۇل قىسقىراپ بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرە - لەيدۇ، لېكىن مەلۇم دەرىجىدە قارشىلىققا تاقابىل تۇرۇش كۈچى بولىدۇ.

4 - دەرىجە: مۇسكۇل قىسقىراپ بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرە - لەيدۇ. ئېغىرلىق ۋە قارشىلىق كۈچىگە تاقابىل تۇرالايدۇ.

5 - دەرىجە: نورمال بولىدۇ.

يۇقىرىقى تەكشۈرۈش ئۇسۇلى ئارقىلىق نېرۋا سىستېما كېسەللىكلىرى، تۆت مۇچىلەردە سۇنۇق ۋە چىقىق كېسەللىكلىرى، بەل ئومۇرتقا، بويۇن ئومۇرتقا ئارىلىق تەخسىسى پۇلتىيىپ چىقىش كېسىلى، ئولتۇرغۇچ نېرۋا ئاغرىش، يانپاش، تىز بوغۇم تۇپىر كۈيۈز كېسىلى، مۇسكۇل پالەچلىنىش، يىگىلەش خاراكتېرلىك مۇسكۇل ياللۇغى، مۇسكۇل كۈچسىزلىنىش

كېسىلى، بوغۇم قېتىپ قېلىش قاتارلىق كېسەللىكلەرگە دىياگنوز قويۇشقا بولىدۇ.

(6) سېزىمنى تەكشۈرۈش: بۇ خىل تەكشۈرۈش ئارقىلىق سېزىم يوقىلىش دائىرىسى يەنى يۈزەكى سېزىم، چوڭقۇر سېزىم زىيادە سېزىم، سېزىم تۆۋەنلەش قاتارلىق ئەھۋاللارنى تەكشۈرۈپ شۇ دائىرىنى كونترول قىلغۇچى نېرۋىلاردا زەخمىلىنىش بار - يوقلۇقى ئېنىقلىنىدۇ. مەسىلەن: ئولتۇرغۇچ نېرۋا زەخمىلىنگەندە يوتا ئارقا سىرتقى يان تەرەپ، پاچاق سىرتقى يان تەرەپ، پۈت دۈمبە سىرتقى تەرەپ سېزىمى تۆۋەنلەش ياكى يوقىلىش؛ يان بىلەك نېرۋىسى زەخمىلىنگەندە تۆۋەنكى بىلەك سىرتقى يان تەرەپ، باش بارماق ئەتراپ سېزىمى تۆۋەنلەش ياكى يوقىلىش قاتارلىقلارغا ئالاھىدە دىققەت قىلىنىدۇ.

## كۆپ قوللىنىلدىغان ئالاھىدە تەكشۈرۈشلەر

(1) نېرپ تارتىلىش تەجرىبىسى

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ، تەكشۈرگۈچى بىمارنىڭ كەينى تەرەپتە تۇرۇپ بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىدىن تۇتۇپ تارتىدۇ، يەنە بىر قولىنى باشنىڭ يان ئۈستۈنكى قىسمىغا قويۇپ يانغا ئىتە تىرىدۇ. ئەگەر بىمارنىڭ شۇ تەرەپ قولى ئاغرىسا ياكى قولاشقانداك سېزىم بولسا مۇسبەت بولىدۇ. بۇ خىل ئەھۋال بويۇن ئومۇرتقا كېسىلى، بويۇن ئومۇرتقا ئارىلىق تەخسىسى پۇلتىيىپ چىقىش كېسەللىكلىرىدە كۆرۈلىدۇ.



(2) ئومۇرۇتقا ئارىلىقىنى قىسىش تەجرىبىسى  
 بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ ھەم ئىككى قولىنى تىزغا قويۇپ  
 بېشىنى ئاغرىق تەرەپكە ئېگىپ تۇرىدۇ. تەكشۈرگۈچى بىمارنىڭ  
 ئارقا تەرەپىدە تۇرۇپ بىر قولىنى بويۇن قىسمىغا قويۇپ، يەنە  
 بىر قول ئاللىقىنى بىمارنىڭ باش چوققىسى سىرتقى يان  
 تەرەپىگە قويۇپ باسقاندا، شۇ تەرەپ قول ۋە تاغاق قىسىملىرىدا  
 تارقىلىپ ئاغرىش سېزىمى بايقالسا بۇ مۇسبەت بولىدۇ. سەۋەبى  
 باش سەل قىيپاش تۇرغاندا شۇ تەرەپ ئومۇرتقا ئارىلىقى  
 كىچىكلەيدۇ. باشنى سەل ئېگىپ باسقاندا ئومۇرتقا ئارىلىقى  
 تېخىمۇ تارىيىپ ئومۇرتقا ئارىلىق تەخسىسى پۇلتىيىپ چىقىش  
 ۋاقتىنچە چوڭىيىدۇ. شۇنىڭ بىلەن نېرۋا يىلتىزى بېسىلىش  
 ئالامەتلىرى تېخىمۇ روشەن ئىپادىلىنىدۇ. بۇ تەجرىبە بويۇن  
 ئومۇرتقا كېسىلىنى تەكشۈرۈشتە قوللىنىلىدۇ.



(3) باش چوققىسىغا ئۇرۇش تەجرىبىسى  
 بىمارنى ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇپ باشنى تىك تۇتۇپ مەزمۇت  
 تۇرۇشقا بۇيرۇلىدۇ، تەكشۈرگۈچى سول قول ئاللىقىنى بىمارنىڭ  
 باش چوققىسىغا قويۇپ، ئوڭ قول مۇشتۇمى بىلەن سول قول  
 دۈمبىسىگە يەڭگىل ئۇرىدۇ. ئەگەر بىمارنىڭ بىر قولى قوللىشىپ

ئاغرىسا شۇ تەرەپ نېرۋا تۆشۈكى بېسىلغانلىقىنىڭ ئىپادىسى،  
ئەگەر ئىككى تەرەپ قولىدا قوللىنىش بولسا ھەر ئىككى تەرەپ  
نېرۋا تۆشۈكى بېسىلغانلىقىنىڭ ئىپادىسى بولىدۇ. بۇ تەكشۈرۈش  
بويۇن ئومۇرتقا كېسەللىكىنى تەكشۈرۈشتە قوللىنىلىدۇ.



4) ئومۇرتقا ئارتېرىيە تۆشۈكى تارىيىشىنى تەكشۈرۈش

تەجرىبىسى

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. تەكشۈرگۈچى بىمارنىڭ  
يان تەرىپىدە تۇرۇپ بىر قولى بىلەن بىلەزۈك بوغۇمىنى تۇتۇپ  
تارتىدۇ، يەنە بىر قول ئاللىقىنى بىلەن بىمارنىڭ باش يان  
تەرىپىنى قاماللاپ تۇتۇپ بېسىپ، قارشى تەرەپكە ئىتتىرىدۇ ھەم  
باشنى سەل تولغايدۇ. بۇ ۋاقىتتا بىماردا باش قېيىش ياكى  
كۆڭۈل ئىلىشىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلسە مۇسبەت بولۇپ، قارشى  
تەرەپ ئومۇرتقا ئارتېرىيە تۆشۈكى تارايغانلىقىنى بىلدۈرىدۇ.







(5) DUGAS تەجرىبىسى (زەخمىلەنگەن تەرەپ قول ئالغىنى بىلەن قارشى تەرەپ مۇرە بوغۇمىنى قاماللاپ تۇتۇش تەجرىبىسى) بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرەپ جەينەك بوغۇمىنى كۆكرەككە چاپلاپ تۇرۇپ، شۇ تەرەپ قول ئالغىنى بىلەن قارشى تەرەپ مۇرە بوغۇمىنى قاماللاپ تۇتۇشقا بۇيرۇلىدۇ. ئەگەر بىمار بۇ ھەرىكەتنى ئىشلىيەلمەسە نورمال بولىدۇ. ئەگەر بۇ ھەرىكەتنى ئىشلىيەلمەسە زەخمىلەنگەن تەرەپ مۇرە بوغۇمىدا كېسەللىك بارلىقىنى بىلدۈرىدۇ.

(6) يەردىن نەرسە ئېلىش تەجرىبىسى

بىمارنى ئۆرە تۇرغۇزۇپ ئىككى پۇتىنى يېقىن ھالەتتە تۈز تۇتۇپ، تىزنى ئەگمەي يەردىن نەرسە ئېلىشقا بۇيرۇلىدۇ. ئەگەر بىمار بەلنى ئەگمەي تىزنى ئېگىپ ئالسا ياكى ئالامسا ھەم بەل قىسمى ئاغرىسا، بۇ بەل ئومۇرتقىسىدا كېسەللىك بارلىقىنى بىلدۈرىدۇ. كىچىك بالىلاردا بۇ خىل ئەھۋال بولسا سىل كېسەللىكىدىن گۇمانلىنىشقا بولىدۇ.



7) بەلنى تۈزلەش تەجرىبىسى

بىمار كارىۋاتتا دۈم ياتقۇزۇلىدۇ. ئىككى پۈتتىنى چۈپلەپ تىز بوغۇمىنى ئەگمەي ئىككى قولىنى گىرەلەششۈرۈپ بوغۇن ئارقىسىغا قويۇپ ياتىدۇ. تەكشۈرگۈچى بىمارنىڭ ئىككى پۈتتىنى بېسىپ تۇرۇپ، بىمارغا گەۋدسىنى كارىۋاتتىن كۆتۈرۈشكە بۇيرۇيدۇ. بىمار گەۋدسىنى كارىۋاتتىن كۆتۈرۈپ بەل قىسمىنى تۈزلىيەلسە نورمال بولىدۇ. ئەگەر كارىۋاتتىن كۆتۈرەلمەي ئاغرىش ھېس قىلسا نورمالسىز بولۇپ بەل مۇسكۇل ۋە يانپاش، تىز بوغۇملىرىدا كېسەللىك بارلىقىنى بىلدۈرىدۇ.

8) بەل ئومۇرتقىسىنى زىيادە تۈزلەش تەجرىبىسى

بۇ خىل تەكشۈرۈش ئۇسۇلى ئۆسمۈرلەرنى تەكشۈرگەندە قوللىنىلىدۇ. بىمارنى دۈم ياتقۇزۇپ، تەكشۈرگۈچى ئىككى قولى بىلەن بىمارنىڭ پاچاق قىسمىدىن تۇتۇپ كۆتۈرىدۇ، نورمال ۋاقىتتا ئاغرىش بولمايدۇ. ئەگەر بەل قىسمىدا ئۆزگىرىش بولسا بەلنى ئارقىغا تۈزلىيەلمەيدۇ. بۇ تەجرىبىنى كۈچەيتىپ ئىشلىگەندە ئاغرىش كۈچەيسە، بۇ خىل ئەھۋال ئومۇرتقا (TBC تۈپىر كۈليۈزى) نىڭ دەسلەپكى دەۋرىنىڭ ئالامىتى بولىدۇ.

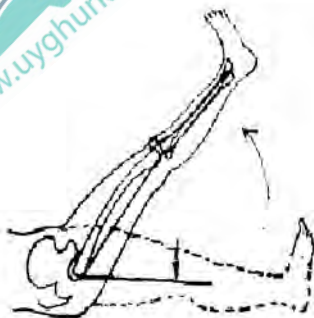
9) پۈتتىنى تۈزلەپ كۆتۈرۈش تەجرىبىسى

بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ، ئىككى پۈتتىنى تۈز تۇتۇپ، بىر پۈتتىنى تۈز ھالەتتە كۆتۈرۈشكە بۇيرۇلىدۇ. نورمال ۋاقىتتا پۈتتىنى تۈزلەپ كۆتۈرگەندە ئاغرىش بولمايدۇ. ئەگەر پۈتتىنى تۈزلەپ كۆتۈرگەندە بەل، يوتا، تېقىم قىسىملىرىدا ئاغرىش، تارتىشىش ئالامەتلىرى كۆرۈلسە بەل ئومۇرتقا ئارىلىق تەخسىلىرى پۇلتىيىپ چىقىش كېسىلىدىن گۇمانلىنىشقا بولىدۇ. ئەگەر بەل ئومۇرتقا تەخسىسى پۇلتىيىپ چىقىپ نېرۋا يىلتىزىنى باسقاندا پۈتتىنى كۆتۈرەلمەيدۇ، پاچاق قىسمىدا تارقىلىپ ئاغرىش بولىدۇ، ئاغرىش ئورنىنىڭ يۇقىرى

تۆۋەنلىكى، ئومۇرتقا ئارىلىق تەخسىسى پۇلتىيىپ چىقىش ئورنى، چوڭ - كىچىكلىكى، نېرۋا يىلتىزىنىڭ بېسىلىش دەرىجىسى بىلەن مۇناسىۋەتلىك. پۇلتىيىپ چىقىش ئاز بولسىمۇ لېكىن ئورنى نېرۋا يىلتىزى تۆشۈكىدە بولسا بىمار يانپاش بوغۇمىنى سوزالمىدۇ. تىزنى تۈزلىيەلمەيدۇ. پۇلتىيىپ چىقىش چوڭ بولۇپ نېرۋا يىلتىزىنى باسقاندا پۇتنى تۈزلەپ كۆتۈرۈپ 70 گىرادۇسقا يەتكەندە ئاغرىش كېلىپچىقىدۇ. پۇتنى تۈزلەپ كۆتۈرۈش تەجرىبىسى كۆپىنچە كۆتۈرۈش ئېگىزلىكى 70 گىرادۇس ئىچىدە بولۇپ ئاغرىش ھېس قىلسا مۇسبەت بولىدۇ. ئەگەر كۆتۈرۈش ئېگىزلىكى 80 گىرادۇستىن ئېشىپ كەتسە كېسەللىك ئالامەتلىرى يېنىكلەيدۇ. بۇ خىل تەكشۈرۈشتە كېلىپچىققان ئاغرىشنى ئامۇتسىمان مۇسكۇل يىغىندى ئالامىتى بىلەن سېلىشتۇرما دىياگنوز قىلىشقا دىققەت قىلىش لازىم.



10) يانپاش بوغۇمى ئېگىپ، تىزنى تۈزلەش تەجرىبىسى بىمارنى ئوڭدا ياتقۇزۇپ، يانپاش ۋە تىز بوغۇمىنى 90 گىرادۇس ئېگىپ، تىز بوغۇمى ئاستا - ئاستا تۈزلەشكە بۇيرۇلىدۇ. بۇ ۋاقىتتا يوتا ئارقا تەرەپ ۋە تېقىم قىسمىدا تارتىلىش بىلەن بۇ ئولتۇرغۇچ نېرۋا ئاغرىشىنىڭ ئىپادىسى بولىدۇ.



#### 11) 4 خەت تەجرىبىسى

بىمار ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ، ئىككى پۇتىنى تۈز قويۇپ، ئاغرىق تەرەپ پۇت يانپاش ۋە تىز بوغۇمىنى ئېگىپ، شۇ پۇت سىرتقى ئوشۇق بوغۇمىنى قارشى تەرەپ يوتا قىسمىغا قويدۇ. تەكشۈرگۈچى ئاغرىق تەرەپ تىز بوغۇمىدىن تۆۋەنگە قارىتىپ باسقاندا يانپاش بوغۇمىدا ئاغرىش بولسا، يانپاش بوغۇمىدا كېسەللىك ئۆزگىرىشى بارلىقىنى بىلدۈرىدۇ.



#### 12) داسنى قىسىش تەجرىبىسى

بىمارنى ئوڭدا ياتقۇزۇپ تەكشۈرگۈچى ئىككى قولى بىلەن ئىككى تەرەپ يانپاش قىسمىدىن تۇتۇپ ئۆزئارا قىسىدۇ، داس

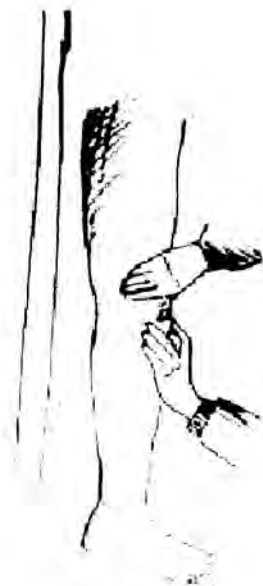
قىسمىدا ئاغرىش بولسا مۇسبەت بولۇپ، بۇ خىل ئەھۋال يانپاش سۆڭەك سۇنۇقلىرىدا كۆرۈلىدۇ.

(13) داسنى ئاجرىتىش تەجرىبىسى

بىمارنى ئوڭدا يانتۇزۇپ تەكشۈرگۈچى ئىككى قول ئالدىنى بىلەن ئىككى تەرەپ يانپاش قىسمىدىن باسىدۇ (ئاجرىتىش ھالىتىدە). ئەگەر ئاغرىش بولسا، بۇ توققۇز كۆز سۆڭەك، يانپاش سۆڭەك بوغۇملىرىدا چىقىق ۋە باشقا كېسەللىك ئۆزگىرىشلىرى بارلىقىدىن دېرەك بېرىدۇ.

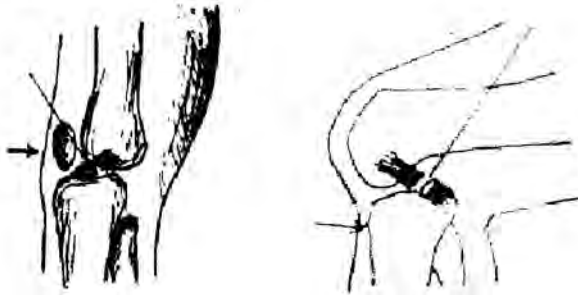
(14) لەيلىمە لىپەك سېزىمى

بىمارنىڭ تىز بوغۇمىنى تۈز ھالەتتە تۇرغۇزۇپ، لىپەك سۆڭەك ئىككى تەرەپ قىرىنى باسقاندا تەكشى بېسىلماي لىپەك لەيلەش سېزىمى بىلىنىدۇ. بۇ خىل ئەھۋال شىللىق پەردە ياللىغى ۋە بوغۇمغا قان ياكى سۇيۇقلۇق يىغىلىپ قېلىشتا كۆرۈلىدۇ.



15) تىز بوغۇم ئالدى - ئارقا قايچىلاشما تارمۇشنى تەكشۈرۈش

بىمارنى ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇپ، تىز بوغۇمىنى 90 گىرادۇس ئېگىلگەن ھالەتتە، تەكشۈرگۈچى ئىككى قول ئالغان بارماقلىرى بىلەن پاچاق يۇقىرىقى قىسمىدىن تۇتۇپ ئالدى - ئارقا تەرەپكە ھەرىكەتلەندۈرىدۇ. ئەگەر ئالدى تەرەپكە تارتقاندا پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى بېشى ئالدىغا يۆتكەلسە، بۇ ئالدى قايچىلاشما تارمۇشنىڭ ئۈزۈلگەنلىكىنى بىلدۈرىدۇ. ئەگەر ئارقىسىغا ئىتتىرگەندە پاچاق يۇقىرىقى بېشى ئارقىغا يۆتكەلسە، بۇ ئارقا قايچىلاشما تارمۇشنىڭ ئۈزۈلگەنلىكى ياكى سوزۇلۇپ بوشاپ كەتكەنلىكىدىن دېرەك بېرىدۇ.



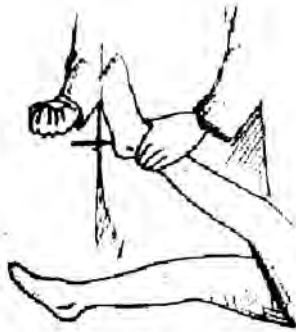
16) يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەكنى تەكشۈرۈش ئۇسۇلى

بىمار تۈز يانتۇزۇلىدۇ، تەكشۈرگۈچى بىر قولى بىلەن ئوشۇق بوغۇم قىسمىدىن تۇتۇپ، تىز بوغۇم ۋە يانپاش بوغۇمىنى ئېگىپ ئىچىگە يىغىپ ئىچىگە تولغايدۇ ھەمدە تەدرىجىي تۈزلەيدۇ. تۈزلەش جەريانىدا سىرتقى تەرەپتىن ئاۋاز چىقسا ياكى ئاغرىش بولسا مۇسبەت بولۇپ، سىرتقى تەرەپ يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەك زەخمىلەنگەنلىكىدىن دېرەك بېرىدۇ، ئەكسىچە ئىچكى تەرەپتىن ئاۋاز چىقسا ياكى ئاغرىسا ئىچكى تەرەپ يېرىم ئايىسمان

كۆمۈرچەك زەخمىلەنگەنلىكىنىڭ ئىپادىسى بولىدۇ.

17) تاپانغا ئۇرۇپ تەكشۈرۈش تەجرىبىسى

بىمارنى ئوڭدا ياتقۇزۇپ، تەكشۈرگۈچى بىمارنىڭ ئوشۇق بوغۇمىدىن تۇتۇپ، پۇتىنى تۈزلەپ 45 گىرادۇس كۆتۈرۈپ، يەنە بىر قول مۇشتۇمى بىلەن تاپان قىسمىغا يۇقىرىغا قارىتىپ ئۇرىدۇ. ئەگەر ئۇرۇپ تەكشۈرگەندە تىز بوغۇم، يانپاش بوغۇمدا ئاغرىش بولسا بۇ شۇ ئورۇندا كېسەللىك بارلىقىنى بىلدۈرىدۇ. بۇ تەجرىبە يوتا سۆڭەك بېشى چىرىش كېسەللىكىنى تەكشۈرۈشتە ئىنتايىن مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە.



18) تاپاننى قىسىش تەجرىبىسى

بىمارنىڭ تاپان قىسمىنى تەكشۈرگۈچى ئىككى قول ئالدىقى بىلەن تاپان ئىككى تەرىپىدىن قىسىپ تەكشۈرىدۇ. بۇ ۋاقىتتا ئاغرىش ھېس قىلسا مۇسبەت بولىدۇ. بۇ خىل ئەھۋال كۆپىنچە تاپان سۆڭەك بېسىمى ئارتىپ كېتىش ۋە تاپان سۆڭەك سۇنۇق كېسەللىكلىرىدە كۆرۈلىدۇ.

1. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى

سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئۇيغۇر تېبابەت

تېخىقچىلىق ئىلمىنىڭ سۇنۇق كېسەللىكلىرىنى داۋالاشتىكى ئەڭ مۇھىم ئاساسىي ئالاھىدىلىكى بولۇپ، تېخنىكا مەشغۇلاتى سۇنۇقنىڭ ئورنى، شەكلى، سۇنۇق ئۆلچىلىرىنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالى، يەرلىك ئورۇننىڭ ئاناتومىيەسى قاتارلىق ئەھۋاللارغا ئاساسەن ئوخشاش بولمايدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە سۇنۇقنىڭ ئورنى، شەكلى، سۇنۇق ئۆلچىلىرىنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالى، يەرلىك ئورۇننىڭ ئاناتومىيەسى قاتارلىقلارنى پۇختا ئىگىلەپ، ئۈنۈملۈك بولغان تېخنىكا ئۇسۇللار ئارقىلىق سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بارغاندا سۇنۇقنى بىخەتەر، تولۇق ئورنىغا كەلتۈرگىلى بولىدۇ.

ئاساسىي تېخنىكا مەشغۇلاتلىرى بولسا:

1) تارتىش: بۇ، سۇنۇق كېسەللىكلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتىكى ئاساسلىق تېخنىكا مەشغۇلاتى بولۇپ، سۇنۇق مۇچە قارىمۇقارشى يۆنىلىشتە تارتىلىدۇ. قارىمۇقارشى يۆنىلىشتە تەكشى كۈچ بىلەن تارتىش ئارقىلىق مۇسكۇللارنىڭ ئىسپازمىسىنى بوشىتىپ، سۇنۇق ئۆلچىلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسىنى تۈزىتىپ، سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشكە قولايلىق شارائىت ھازىرلاشتىن ئىبارەت. قارىمۇقارشى يۆنىلىشتە تارتىشتا بىر ياردەمچى سۇنۇق مۇچىنىڭ يېقىن تەرەپ بوغۇمىدىن (ئەگەر سۇنۇق بوغۇمغا يېقىن بولسا بوغۇم ئۈستى قىسمىدىن)، يەنە بىر ياردەمچى سۇنۇق مۇچىنىڭ يىراق ئۈچىدىن تۇتۇپ، تەكشى كۈچ بىلەن ئاۋۋال بوشراق تارتىپ، بار - بارا كۈچەيتىلىدۇ. ئەگەر تارتىش بىراقلا كۈچلۈك دەرىجىدە ئېلىپ بېرىلسا ئاغرىش بىراقلا كۈچىيىپ، بىمار ھوشىدىن كېتىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ، شۇڭا بۇ نۇقتىغا ئالاھىدە دىققەت قىلىش كېرەك. قارىمۇقارشى يۆنىلىشتە 3 ~ 5 مىنۇتقىچە تارتقاندىن كېيىن ئاندىن مەشغۇلات ئېلىپ بېرىلىدۇ. ئۇنداق بولماي بىر باشتىن



تارتىپ بىر باشتىن ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىلسا، سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش ئۈنۈملۈك بولمايدۇ.

(2) بېسىش: بۇ، سۇنۇق مۇچىنى تارتىپ، مۇسكۇللارنىڭ ئىسپازمىسىنى بوشىتىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسى تۈزەلگەندىن كېيىن ئېلىپ بېرىلمىدىغان تېخنىكا مەشغۇلاتى بولۇپ، بېسىش مەشغۇلاتى ئارقىلىق سۇنۇق ئۇچلىرى ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ. بېسىش ئۇسۇلى ئۈستىنى ئاستىغا قارىتىپ بېسىش (سۇنۇق ئۇچلىرى ئاستى - ئۈستىگە يۆتكەلگەندە)، ئاستىنى كۆتۈرۈپ ئۈستىنى بېسىش، ئىچىدىن سىرتىغا ئىتتىرىش، سىرتىدىن ئىچىگە قارىتىپ بېسىش قاتارلىقلاردىن ئىبارەت بولۇپ، بېسىش مەشغۇلاتى ئېلىپ بارغاندا سۇنۇق يېقىن ئۇچىنى سۇنۇق يىراق ئۇچىغا قارىتىپ بېسىش، مۇسكۇل ئازراق ئورۇندىن مۇسكۇل كۆپرەك ئورۇنغا قارىتىپ بېسىش قائىدىسى بويىچە ئېلىپ بېرىلىدۇ.

(3) تولغاش: بۇ ئۇسۇل تۆت مۇچىدە كۆرۈلگەن قىيپاش سۇنۇق، بۇرمىسىمان سۇنۇقلارنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە كۆپ قوللىنىلىدۇ. سۇنۇق مۇچىنى تارتىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرگەندىن كېيىن، سۇنۇق ئورۇندىكى تولغاش ھالەتنى يوقىتىش ئۈچۈن سۇنۇق يىراق ئۇچىنى ئىچىگە - سىرتىغا تولغاش ئارقىلىق سۇنۇق ئۇچلىرى ئۆزئارا جىپىلاشتۇرۇلىدۇ. تولغاش مەشغۇلاتىنى ئىشلىگەندە سىلىق تولغاش، قوپاللىق قىلىپ سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆزئارا سۈركىلىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىدا قايتا سۇنۇق يۈز بېرىشتىن ساقلىنىش كېرەك.

(4) ئايلاندۇرۇش: سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئايلاندۇرۇپ ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى كۆپىنچە يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك قىيپاش ۋە بۇرمىسىمان سۇنۇقلىرى، تۆۋەنكى بىلەك يان بىلەك سۆڭەك

ئوتتۇرا قىسىم قىيپاش سۇنۇقلىرى، يوتا سۆڭەك قىيپاش ۋە بۇرمىسىمان سۇنۇقلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە قوللىنىلىدىغان ئۇسۇل بولۇپ، سۇنۇق ئۈچىنى ئايلاندۇرۇشتا سۇنۇق يېقىن ئۈچىنى مەركەز قىلىپ، سۇنۇق يىراق ئۈچىنى ئايلاندۇرۇش ئاساس قىلىنىدۇ. سۇنۇق ئۈچىنى ئايلاندۇرۇش مەشغۇلاتى سۇنۇق مۇچىنى ئوتتۇرا ھال دەرىجىدە تارتىپ تۇرغان شارائىت ئاستىدا ئېلىپ بېرىلىدۇ.

يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك ئوتتۇرا قىسىمنىڭ قىيپاش سۇنۇقىنى ئايلاندۇرۇپ ئورنىغا كەلتۈرۈشتە سۇنۇق يېقىن ئۈچىنى مەركەز قىلىپ، سۇنۇق يىراق ئۈچىنى ئىچىدىن ئالدى تەرەپ ئارقىلىق سىرتقا ئايلاندۇرۇش ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ. گەگەر تەتۈرسىچە سۇنۇق يىراق ئۈچىنى ئارقا تەرەپ بىلەن سىرتقا ئايلاندۇرۇش ئارقىلىق، ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتىنى ئېلىپ بارغاندا يان بىلەك نېرۋىسى زەخمىلىنىش كېلىپچىقىدۇ.

تۆۋەنكى بىلەك سۆڭەك ئوتتۇرا قىسىم قىيپاش سۇنۇقلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە ئىچىدىن ئالدى تەرەپ بىلەن سىرتقا ئايلاندۇرۇش ئارقىلىق، يان بىلەك سۆڭەك ئوتتۇرا قىسىم قىيپاش سۇنۇقلىرىنى ئىچىدىن قول دۈمبە تەرەپ بىلەن سىرتقا ئايلاندۇرۇش ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ.

يوتا سۆڭەك تېنى قىيپاش ۋە بۇرمىسىمان سۇنۇقلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە سۇنۇق يېقىن ئۈچىنى مەركەز قىلىپ، سۇنۇق يىراق ئۈچىنى سۇنۇق قىيپاش يۈزىگە قاراپ ئىچىدىن ئالدى تەرەپ بىلەن سىرتقى تەرەپكە، سىرتتىن ئالدى تەرەپ بىلەن ئىچكى تەرەپكە ئايلاندۇرۇش ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ.

يوتا سۆڭەك تېنى قىيپاش ۋە بۇرمىسىمان سۇنۇقلىرىنى

ئىچىدىن سىرتقا ياكى سىرتتىن ئىچىگە ئايلاندۇرۇش ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرگەندە، سۇنۇق ئۇچلىرى ئورنىدا تۇرماي يۆتكىلىپ كەتسە، سۇنۇق يىراق ئۇچىنى 360 گىرادۇس تولۇق ئايلاندۇرۇش ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ. سۇنۇق يىراق ئۇچىنى 360 گىرادۇس تولۇق ئايلاندۇرۇش مەشغۇلاتى خەتەرلىك بولۇپ، سۇنۇق يىراق ئۇچىنى 360 گىرادۇس تولۇق ئايلاندۇرغاندا، سۇنۇق يىراق ئۇچىنى سۇنۇق يېقىن ئۇچىغا چاپلاشتۇرۇپ ئايلاندۇرۇش كېرەك، ئۇنداق قىلمىغاندا سۇنۇق ئۇچلىرى مۇسكۇل ۋە مۇسكۇل ئارىلىقلىرىدىكى قان تومۇر ۋە نېرۋىلارنىڭ زەخمىلىنىشى كېلىپچىقىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئايلاندۇرۇپ ئورنىغا كەلتۈرۈش مۇسكۇل، قان تومۇر، نېرۋا ۋە مۇسكۇل ئارىلىق پەردىلىرىنى زەخمىلەندۈرۈش ئېھتىماللىقى يۇقىرى بولغان تېخنىكا مەشغۇلاتى بولۇپ، بۇ مەشغۇلاتنى ئېلىپ بېرىشتىن ئىلگىرى سۇنۇق ئورۇننىڭ ئاناتومىيەلىك تۈزۈلۈشىنى پىششىق ئىگىلەپ، ئاندىن مەشغۇلات ئىشلەش، بۇ ئارقىلىق خەتەرلىك ئەھۋال كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش كېرەك.

5) مۇچىلەرگە مۇناسىپ ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىش ئارقىلىق ئورنىغا چۈشۈرۈش: مۇچىلەرگە ئېغىرلىق ئېسىپ سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش ئۇسۇلى تېرىدىن تارتىپ ئېغىرلىق ئېسىش ۋە سۆڭەكتىن تېشىپ ئېغىرلىق ئېسىش ئۇسۇلىدىن ئىبارەت ئىككى خىل بولۇپ، تېرىدىن تارتىپ ئېغىرلىق ئېسىش ئۇسۇلى قىسقا ۋاقىت ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىشقا ماس كېلىدۇ. سۆڭەكتىن تېشىپ ئېغىرلىق ئېسىش ئۇسۇلى ئوچۇق سۇنۇقلارنى ئۇزۇن ۋاقىت ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىشقا ماس كېلىدۇ. بۇ ئۇسۇل سۇنۇق بىلەن ئېغىر دەرىجىدىكى يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ زەخمىلىنىشى بىرگە كەلگەن سۇنۇق، ئوچۇق

سۇنۇق، پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق قاتارلىق سۇنۇقلارنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە قوللىنىلىدۇ. بۇ خىل ئۇسۇلنى قوللىنىش ئارقىلىق سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ھەرىكەتچانلىقىنى تۆۋەنلىتىپ، سۇنۇق ئورۇندىكى زەخمىلەنگەن توقۇلمىلارنىڭ ئىشلىتىشىنى ياندۇرۇپ، گاغرىق پەسەيتىپ، زەخمىلەنگەن توقۇلمىلارنىڭ ئەسلىگە كېلىشىنى تېزلىتىش مەقسىتىگە يەتكىلى بولىدۇ.

يۇقىرىقى تېخنىكا مەشغۇلاتلىرى سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە قوللىنىلىدىغان ئۇسۇللار بولۇپ، سۇنۇقنىڭ ئورنى، تۈرى، شەكلى، يەرلىك ئورۇننىڭ زەخمىلىنىش دەرىجىسى قاتارلىق ئەھۋاللارغا ئاساسەن تاللاپ قوللىنىلىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە، سۇنۇق ئورنى مۇچىلەرنىڭ يېقىن ئۇچىدا ياكى ئوتتۇرا قىسمىدا بولسا، سۇنۇق يىراق ئۇچىنى سۇنۇق يېقىن ئۇچىغا كەلتۈرۈش كېرەك. ئەگەر سۇنۇق مۇچىلەرنىڭ يىراق قىسمىدا بولسا سۇنۇق يېقىن ئۇچىنى يىراق ئۇچىغا كەلتۈرۈش كېرەك.

ئۇزۇن يىللىق سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى داۋالاش جەريانىدىكى تەجرىبىلەرگە ئاساسلانغاندا، سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە تۆۋەندىكى ئىككى چوڭ تۈر بويىچە ئېلىپ بېرىلسا ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ.

بىرىنچى تۈرى: مەيلى قايسى ئورۇننىڭ سۇنۇقلىرى بولسۇن (باش سۇنۇقلىرى، ئومۇرتقا سۇنۇقلىرى بۇنىڭ سىرتىدا) توغرا ھالەتتىكى سۇنۇق بولسىلا تارتىش، بېسىش، كۆنۈرۈش، ئىتتىرىش، سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئۇدۇللاپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلىپ بېسىش قاتارلىق مەشغۇلاتلار ئېلىپ بېرىلىدۇ. ئەگەر قىيپاش سۇنۇق، بۇرمىسىمان سۇنۇق بولسا تارتىش، بېسىش، ئىچىدىن سىرتىغا، سىرتىدىن ئىچىگە تولغاش، سۇنۇق يىراق ئۇچىنى سۇنۇق يېقىن ئۇچىغا مەركەز قىلىپ ئىچىدىن

سەرتىغا، سەرتىدىن ئىچىگە 360 گىرادۇس ئايلاندۇرۇش قاتارلىق مەشغۇلاتلار ئېلىپ بېرىلىدۇ.

ئىككىنچى تۈرى: مەيلى يۇقىرىقى مۇچە ياكى تۆۋەنكى مۇچە بولسۇن، زەخمىلەنگەن مۇچىنىڭ يىراق ئۇچىنى مۇناسىپ بولغان ئېغىرلىق بىلەن تېرە ياكى سۆڭەكتىن تارتىپ ئېسىش ئارقىلىق مۇسكۇللارنىڭ قارشىلىق كۈچىنى يېڭىپ، سۇنۇق ئۇچلىرى ئۈدۈللىنىپ ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ. بۇ خىل ئۇسۇل بىلەن ئورنىغا كەلتۈرۈش يۇقىرىقى بىلەنكىنىڭ پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقلىرى، يوتا سۆڭەكنىڭ توغرا ۋە پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقلىرى، يانپاش بوغۇم سۇنۇقلىرى، پاقاق سۆڭەك توغرا ۋە پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقلىرى، تۆۋەنكى مۇچىلەرنىڭ ئوچۇق سۇنۇقلىرى قاتارلىق سۇنۇقلارنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە قوللىنىلىدۇ.

## 2. مۇقىملاشتۇرۇش

مۇقىملاشتۇرۇشتىكى مەقسەت - سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، قايتا قوزغىلىپ كېتىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن مۇۋاپىق بولغان مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇلىنى قوللىنىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ تۇتۇشىنى قولغا كەلتۈرۈشتىن ئىبارەت. سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇللىرى ئۇيغۇر تېبابەت تېخنىكىسىنىڭ يەنە بىر ئارقىلىقى بولۇپ، مۇقىملاشتۇرۇش ئېلىپ بارغاندا چوقۇم سۇنۇق ئورنىغا يېقىن بولغان بوغۇمنى قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇش لازىم.

سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇللىرى بىر قانچە خىل بولۇپ، كۆپ قوللىنىلىدىغان سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇللىرى تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى، خام بىلەن ھەرىكىتىنى تولۇق

چەكلەپ مۇقىملاشتۇرۇش ، ھەرىكىتىنى قىسمەن چەكلەپ مۇقىملاشتۇرۇش ، دورا بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋە تۇخۇم ئېقى بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش . . . قاتارلىقلار . . . تۇخۇم ئېقى بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇلى ھەرىكىتىنى تولۇق چەكلەپ مۇقىملاشتۇرۇش ، ھەرىكىتىنى قىسمەن چەكلەپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋە ئېغىرلىق ئېسىپ مۇقىملاشتۇرۇش قاتارلىقلاردىن ئىبارەت . گىپس دورىلار بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ، مايلا بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋە زىمات دورىلار بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش قاتارلىقلاردىن ئىبارەت .

تۇخۇم ئېقى بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇلى: بۇ كۆپىنچە سۇنۇق ، چىقىقلارنى مۇقىملاشتۇرۇشتا قوللىنىلىدىغان ئۇسۇل بولۇپ بۇخىل مۇقىملاشتۇرۇشقا تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى ، خام ، تارشا گۈگۈت قاتارلىق ماتېرىياللار ئىشلىتىلىدۇ . بۇخىل ئۇسۇل بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئارقىلىق شۇ مۇچىنىڭ ھەرىكىتىنى تولۇق چەكلەپ سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ مۇقىملىقىنى ئاشۇرغىلى ۋە سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ تۇتۇشىنى ئىلگىرى سۈرۈش مەقسىتىگە يەتكىلى بولىدۇ . ھەرىكىتىنى چەكلەپ تولۇق مۇقىملاشتۇرۇشتا سۇنۇق ئورنىغا يېقىن بولغان بوغۇم بىلەن قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ . يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەن قىسىم سۇنۇقلىرىغا جەينەك بوغۇم قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ .

تۆۋەنكى بىلەك ئوتتۇرا ۋە يۇقىرىقى سۇنۇقلىرىغا جەينەك بوغۇم ۋە بىلەزۈك بوغۇم قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ .  
تۆۋەنكى بىلەك تۆۋەن قىسىم سۇنۇقلىرىغا بىلەزۈك بوغۇم قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ .

قول ئالغان بارماق سۆڭەك سۇنۇقلىرىغا بىلەزۈك بوغۇمنى قوشۇپ بارماق ئۇچىغىچە مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ .

يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقىغا يانپاش بوغۇم ۋە تىز بوغۇم قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇلدى (يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقلىرى ، يوتا سۆڭەك تىز سۇنۇقى ، يوتا سۆڭەك تۆۋەن قىسىم سۇنۇقى .) پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم ، ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقلىرىغا ۋە پۇت ئالغان بارماق قىسىم سۇنۇقلىرىغا ئوشۇق بوغۇم قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇلدى .

ھەرىكىتىنى قىسمەن چەكلەپ مۇقىملاشتۇرۇش بولسا يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ زەخملىنىشىنى تېخىشتا قوللىنىلىدۇ .

ئېغىرلىق ئېسىپ مۇقىملاشتۇرۇش : تۆۋەنكى مۇچلەردە يۈز بەرگەن ئوچۇق سۇنۇق ، پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق ۋە سۇنۇق سەۋەبىدىن ئەتراپ يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ زەخملىنىشى ئېغىر بولغان سۇنۇقلاردا ئېغىرلىق ئېسىپ مۇقىملاشتۇرۇش يەرلىك ئورۇننى كۆزىتىپ داۋالاشقا قولايلىق يارىتىشنى مەقسەت قىلىدۇ . سۇنۇقلارنىڭ ھەرىكىتىنى چەكلەپ خام ، تۇخۇم ، تارشا بىلەن مۇقىملاشتۇرۇش بىلەن بىرگە ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىش ئارقىلىق سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن قوللىنىلىدۇ .



دورلار بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش : مايا دورىلار بىلەن  
مايلاپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش كېسەللىك پەيدا بولغان  
ئورۇنلارنى مايلاپ بىر خام بىلەن ئوراپ ئىسسىق ئۆتكۈزۈش  
ئارقىلىق دورىنىڭ سۈمۈرۈلۈشىنى تېزلىتىپ داۋالاش غۇنۇمىنى  
كۈچەيتىشنى مەقسەت قىلىدۇ .

زىمات دورىلار بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش : دورا بىلەن  
داۋالاشقا ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەرنى يەرلىك ئورۇننى زىمات  
قىلغاندىن كېيىن ئوراپ مۇقىملاشتۇرۇشنى مەقسەت قىلىدۇ .

### 3. ئىقتىدارنى چېنىقتۇرۇش

سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ سىرتىدىن تېڭىپ  
مۇقىملاشتۇرۇپ، مەلۇم مەزگىل داۋالاش ئېلىپ بارغاندىن  
كېيىن بىمارنىڭ كېسەللىك ئورنىدا ئىششىق بولماسلىق،  
ئاغرىق يوقىلىش، تېرىنىڭ رەڭگى ساق ئورۇننىڭ تېرىسىگە  
ئوخشاش بولۇش، مۇچىلەر يەڭگىلەش، ئادەتتىكى ھەرىكەتلەرنى  
ئېلىپ بارغاندا نورمالسىز ئەھۋاللار كۆرۈلمەسلىك قاتارلىق  
ياخشىلىنىش ئالامەتلىرى كۆرۈلگەندىن كېيىن، رېنتىگېندە  
رەسىمگە ئېلىپ كۆرگەندە سۇنۇق ئۇچلىرىغا كۆمۈرچەك ئۆسكەن  
بولسا، شۇ مۇچىنى مۇۋاپىق چېنىقتۇرۇپ يەرلىك ئورۇننىڭ قان  
ئايلىنىشىنى جانلاندۇرۇپ، سۇنغان ئورۇننىڭ قان ۋە ئوزۇقلۇق  
ماددىلار بىلەن تەمىنلىنىشىنى ئىلگىرى سۈرۈپ، سۇنۇقنىڭ  
تۇتۇشىنى ئىلگىرى سۈرۈش بىلەن بىرگە بوغۇملارنىڭ قېتىپ  
قېلىش، مۇسكۇللارنىڭ يىڭىلىشى قاتارلىق ئەگەشمە  
كېسەللىكلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. ئىقتىدارنى  
چېنىقتۇرۇش مەشىقى كېسەللىك ئەھۋالى ياخشىلانماي تۇرۇپ  
بالدۇر ئېلىپ بېرىلسا، سۇنۇق ئۇچلىرى ئورنىدىن يۆتكىلىپ



كېتىش، يەرلىك ئورۇن ئىششىش، ئاغرىش، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى كېچىكىش ياكى تۇتماسلىق قاتارلىق ئەھۋاللار كېلىپچىقىدۇ. ئەگەر چېنىقتۇرۇش كېچىكىپ ئېلىپ بېرىلسا مۇسكۇللار يىگىلەش ۋە كۈچسىزلىنىش، پەي - مۇسكۇللار چاپلىشىپ قېلىش، سۆڭەك شالاڭلاش، بوغۇملار قېتىپ قېلىش، سۇنۇق ئۆچلىرىغا ئۆسكەن كۆمۈرچەك ئۆزلۈكىدىن سۈمۈرۈلۈپ كېتىش، سۆڭەك يىگىلەش قاتارلىق ئەگەشمە كېسەللىكلەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا دوختۇر بىمارغا قەرەللىك تەكشۈرتۈپ تۇرۇشنى تەكىتلەش بىلەن بىرگە، بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالىنى بىلىپ تۇرۇش ھەم مۇناسىپ بولغان داۋالاش پىلانىنى تۈزۈش لازىم. داۋالانغۇچى بىمار ئىزچىل بىر دوختۇرخانىدا داۋالىنىپ ساقىيىشنى قولغا كەلتۈرۈش، ئۇنداق قىلماي ئۆزى خالىغانچە بىر قانچە دوختۇرخانىلاردا داۋالىنىپ ياكى ئۆزى بىلگەنچە داۋالىنىپ، ۋاقتىدا توغرا بولغان چېنىقتۇرۇشنى داۋاملاشتۇرماي ئەگەشمە كېسەللىكلەر كېلىپچىقىشتىن ساقلىنىش كېرەك.

ئىقتىدارىنى چېنىقتۇرۇش ۋاقتى بىمارنىڭ يېشى، سۇنۇق ئورنى، سۇنۇقنىڭ تۇتۇش ئەھۋالى قاتارلىقلارغا قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ. ئۇزۇن يىللىق كىلىنىكلىق تەجرىبىلەرگە ئاساسلانغاندا ئىقتىدارى چېنىقتۇرۇش ۋاقتى تۆۋەندىكىدەك بولىدۇ.

(1) يۇقىرىقى مۇچە زەخمىلىرى ياخشىلانغاندىن كېيىنكى

چېنىقتۇرۇش ۋاقتى

(1) مۇرە بوغۇم چىقىقلىرىنى ئورنىغا چۈشۈرگەندىن كېيىن تېڭىپ بىر ئاي بولغاندا، مۇرە بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ چېنىقتۇرۇشنى باشلىسا بولىدۇ. ئەگەر چىقىق بىلەن چوڭ تۈگۈنچە سۇنۇقى بىرگە كەلگەندە 40 ~ 50 كۈن ئارىلىقىدا

باشلسا بولىدۇ.

(2) يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىنى سۇنۇقىدا بىمارنىڭ يېشى 18 ياشتىن كىچىك بولسا 25 ~ 35 كۈن ئارىلىقىدا، يېشى 18 ~ 50 ياشقىچە بولغانلار 35 ~ 45 كۈن ئارىلىقىدا، يېشى 50 ياشتىن يۇقىرى بولغانلار 50 ~ 60 كۈن ئارىلىقىدا مۇرە بوغۇمنى چېنىقتۇرۇشنى باشلسا بولىدۇ.

(3) يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقىدا يېشى 18 ياشتىن تۆۋەنلەر 30 ~ 40 كۈن ئارىلىقىدا، 18 ياشتىن يۇقىرى، 50 ياشتىن تۆۋەنلەر 50 كۈن ئەتراپىدا، 50 ياشتىن يۇقىرىلار ئىككى ئاي بولغاندا مۇرە بوغۇمىنى ۋە جەينەك بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ چېنىقتۇرۇشنى باشلسا بولىدۇ.

(4) يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقىدا يېشى 12 ياشتىن تۆۋەنلەر 20 ~ 25 كۈن ئارىلىقىدا، يېشى 15 ياشتىن يۇقىرى 40 ياشتىن تۆۋەنلەر 30 ~ 40 كۈن ئارىلىقىدا، يېشى 40 ياشتىن يۇقىرىلار 40 ~ 50 كۈن ئارىلىقىدا، جەينەك بوغۇمىنى ئېگىش، تۈزلەش مەشقىلىرىنى باشلسا بولىدۇ.

(5) جەينەك بوغۇم چىقىقىدا يېشى 15 ياشتىن تۆۋەن بولسا 15 ~ 20 كۈن ئارىلىقىدا، 15 ياشتىن يۇقىرى 40 ياشتىن تۆۋەن بولغانلار 20 ~ 30 كۈن ئارىلىقىدا، 40 ياشتىن يۇقىرى بولغانلار 30 كۈن بولغاندا چېنىقىشنى باشلسا بولىدۇ.

(6) قول ئالغان، بارماق سۇنۇقىدا ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىپ بىر ئاي بولغاندا، بارماق بوغۇملىرىنىڭ ئېگىش مەشقىلىرىنى ئېلىپ بارسا بولىدۇ.

(2) تۆۋەنكى مۇچە زەخمىلىنىشلىرىنىڭ ياخشىلانغاندىن كېيىنكى چېنىقتۇرۇش ۋاقتى

(1) يانپاش بوغۇم چىقىقىلىرىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ 45 كۈن بولغاندا كارىۋات ئۈستىدە پۈتتىنى يىغىش، كۆتۈرۈش مەشقىنى

ئېلىپ بارسا بولىدۇ.

(2) يوتا سۆڭەك تېنى سۇنۇقىدا سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىپ 50 ~ 70 كۈنگىچە ئارىلىقتا تىز بوغۇم ياكى يانپاش بوغۇمىنى كارىۋات ئۈستىدە مەشىقلەندۈرسە بولىدۇ.

(3) تىز بوغۇم چىقىق بولۇپ ئورنىغا چۈشۈرۈپ ئىككى ئاي بولغاندا كارىۋات ئۈستىدە تىز بوغۇمىنى مەشىقلەندۈرسە بولىدۇ.

(4) پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى قىسمى سۇنۇقىدا سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىپ 60 كۈن بولغاندا تىز بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈش بىلەن بىرگە، ئىككى ھاسا ياردىمىدە سۇنۇق پۇتغا ناھايىتى گاز بېسىم چۈشۈرۈپ يەڭگىل دەسسەپ مېڭىپ ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ.

(5) پاچاق ئوتتۇرا تۆۋەن قىسمى سۇنۇقىدا يېشى 15 ياشتىن تۆۋەن بولغانلار ئىككى ئاي بولغاندا، يېشى 20 ياشتىن يۇقىرى بولغانلار 70 ~ 90 كۈن ئارىلىقىدا ئىككى ھاسا ياردىمىدە يەڭگىل دەسسەپ ئاستا مېڭىشنى مەشىق قىلسا بولىدۇ.

(6) ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقىدا تېڭىپ ئىككى ئاي بولغاندا ئىككى ھاسا ياردىمىدە مېڭىپ ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ.

(7) پۇت ئالغان، بارماق سۇنۇقىدا تېڭىپ 40 ~ 50 كۈن ئارىلىقىدا ئىككى ھاسا ياردىمىدە مېڭىشنى مەشىق قىلسا بولىدۇ.

بۇ يەردە شۇنى تەكىتلەپ ئۆتۈش كېرەككى، سۇنۇق كېسەللىكلەرگە بولغان مەشىقنى ئېلىپ بېرىشتا، سۇنۇقنىڭ تۇتۇش ئەھۋالىنى ئىگىلەش ناھايىتى مۇھىم. ئەگەر سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى مەلۇم سەۋەبلەر تۈپەيلىدىن (يېشىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى، ئوزۇقلىنىش ئەھۋالى، دىيابېت كېسىلى، سۆڭەك شالاڭلىشىش كېسىلى، ھامىلىدارلىق، سىل، ھەر خىل سۆڭەك ئۆسۈملىرى) كېچىكىپ تۇتسا، بوغۇم قېتىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى

ئالمەن دەپ چېنىقتۇرۇش مەشقىنى ئېلىپ بېرىشقا ئالدىرماي ئەمەلىي ئەھۋالغا قاراپ ئىش كۆرۈش، سۇنۇق ئورنىدىن يۆتكىلىپ كەتمەسلىك شەرتى ئاستىدا بوغۇملارنى يەڭگىل ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش كېرەك. بىمار ئىقتىدارىنى چېنىقتۇرۇش مەشقىنى ئېلىپ بېرىۋاتقان مەزگىلدە، ھەرىكەتلىنىشكە توسالغۇ بولمىغان ھالەتتە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ قويۇش كېرەك. چېنىقىش ئېلىپ بېرىۋاتقان مەزگىلدە يېقىلىپ چۈشۈشتىن ساقلىنىش، بۇ ئارقىلىق سۇنۇق ئورنىدىكى كۆمۈرچەكلەر ئاجراش، قايتا سۇنۇپ كېتىش، بۇلۇڭ ھاسىل قىلىش قاتارلىق ئەھۋاللار يۈز بېرىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. بىمار چېنىقىۋاتقان مەزگىلدە سۇنۇق مۇچە يىراق ئۇچىدا ئوخشىمىغان دەرىجىدە ئىششىش، قىزىرىش، چىڭقىلىپ ئاغرىش قاتارلىق ئەھۋاللار يۈز بېرىشى مۇمكىن. بۇ نورمال ئەھۋال بولۇپ ئارام ئالغاندا ۋە شۇ مۇچىنى ئېگىز قويۇپ ياتقاندىن كېيىن بىر نەچچە سائەت ئىچىدە ئەسلىگە كېلىدۇ. بۇ خىل ئەھۋال بەزى بىمارلاردا بىر ئايدىن ئۈچ ئايغىچە داۋاملىشىشى، بەزى بىمارلاردا سۇنۇقنىڭ تولۇق تۇتۇشىنىڭ كېچىكىشى سەۋەبىدىن ھەتتا بىر يىلغىچە داۋاملىشىشى مۇمكىن. شۇڭا بىمار كېسەللىك ئەھۋالى تولۇق ساقايغانغا قەدەر ھەر ئايدا بىر قېتىم دوختۇرغا كۆرۈنۈپ مەسلىھەتنى ئېلىشى، دوختۇر مۇ كېسەللىك ئەھۋالغا قارىتا مۇناسىپ داۋالاش تەدبىرىنى قوللىنىش كېرەك.

#### 4. سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش (تېڭىش) قا

##### ئىشلىتىلدىغان ماتېرىياللار

(1) تۇخۇم: ئادەتتە ئۆي توخۇسىنىڭ تۇخۇمى بولۇپ، ئەگەر ئۆي توخۇسى تۇخۇمى تېپىلمىسا غاز ياكى ئۆردەكنىڭ تۇخۇمى

بولسىمۇ بولىدۇ. ئۆي توخۇسى توخۇمى يېمەكلىك ۋە شىپالىق رولىغا ئىگە بولۇپ، شىنجاڭنىڭ بەزى جايلىرىدا توخۇم سېرىقىنى، بەزى جايلىرىدا توخۇم ئېقىنى سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى تېڭىپ داۋالاشقا ئىشلىتىلىدۇ. توخۇم ئېقى ياكى توخۇم سېرىقىنى ئىشلىتىشتە ھاۋا كىلىماتى، ئىشلىتىپ ئادەتلىنىش ئەھۋاللىرى، بىمارنىڭ مىزاجى قاتارلىق ئامىللارغا ئاساسەن تاللاپ ئىشلىتىلسە بولىدۇ.

توخۇم سېرىقى: تەبىئىتى 2 - دەرىجىدە قۇرۇق ئىسسىق.

خىمىيەلىك تەركىبى: ھەر 100 گرام توخۇم سېرىقىدا 13.6 گرام ئاقسىل، 30 گرام ياغ، بىر گرام كاربون سۇ بىرىكمىلىرى، كۈل ماددىسى، 134 مىللىگرام كالتسىي، 532 مىللىگرام فوسفور، يەتتە مىللىگرام تۆمۈر، ۋىتامىن A ۋە ۋىتامىن B<sub>1</sub>، ۋىتامىن B<sub>2</sub>، نىكوتىن كىسلاتاسى مول. ياغ تەركىبى ئاساسلىقى ياغ كىسلاتاسىدىن ئىبارەت بولۇپ ئۇندىن باشقا تەخمىنەن 1.5% خولېستېرىن، گىلىكوزىدلار بار.

خۇسۇسىيىتى: بۆرەك، دوۋساق، باھ ۋە ئومۇمىي بەدەننى قۇۋۋەتلەش، ئوزۇقلۇق ھەم قان تولۇقلاش، يەل ھەيدەش، ئاغرىق توختىتىش، ئىچ سۈرۈشنى توختىتىش، توسالغۇلارنى ئېچىش، ھەزىمنى ياخشىلاش.

ئىشلىتىلىدىغان كېسەللىكلەر: بۆرەك، باھ، بەدەن ئاجىزلىقى، سىل، ئۇيقۇسىزلىق، كۆڭۈل ئاينىش، ئىچ سۈرۈش، جىگەر ياللۇغى، بالىلاردىكى ھەزىم ئاجىزلىق، بەل - پۈت ئاغرىقلىرىغا ئىشلىتىلىدۇ.

ئورۇنباشارى: كەپتەر توخۇمى سېرىقى  
توخۇم ئېقى:

تەبىئىتى: 1 - دەرىجىدە ھۆل سوغۇق.

خىمىيەلىك تەركىبى: 100 گرام توخۇم ئېقىدا 10 گرام

ئاقسىل، ئاز مىقداردا ياغ، 1 گرام كاربون سۇ بىر كىمىلىرى، كۈل ماددىسى، 10 مىللىگرام فوسفور، 19 مىللىگرام كالتسىي، تۆمۈر، نىكوتىن كىسلاتاسى ۋە باشقا نۇرغۇنلىغان مىكرو ئېلېمېنتلار بار. تۇخۇم ئېقىنىڭ سۇ تەركىبى %87 نى قاتتىق تەركىبى %13 نى تەشكىل قىلىدۇ، قاتتىق (قويۇق) تەركىبىنىڭ %90 نى ئاقسىللار ئىگىلەيدۇ. ئۇنىڭ ئىچىدە تۇخۇم ئاق ئاقسىلى %75 نى، تۇخۇمسىمان يېپىشقاق ئاقسىل %15 نى، تۇخۇم يېپىشقاق ئاقسىلى %7 نى تەشكىل قىلىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئىششىق ياندۇرۇش، ئاغرىق پەسەيتىش، ئۆپكەگە نەملىك يەتكۈزۈش، كېكرەك خىزمىتىنى راۋانلاشتۇرۇش، قىزىتما قايتۇرۇش، تېرىنى ئوزۇقلاندۇرۇش، چاچ ئۆستۈرۈش، زەھەر قايتۇرۇش.

ئىشلىتىلىدىغان كېسەللىكلەر: گال ئاغرىقى، كۆز قىزىرىش، يۆتەل، ئىچ سۈرۈش، بەزگەك، كۆپۈك يارىسى، ھەر خىل سۇنۇقلارغا ئىشلىتىلىدۇ.

ئورۇنباىرى: غاز ياكى ئۆردەك تۇخۇمىنىڭ ئېقى. سۇنۇقنى تېڭىشقا تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى ئىشلىتىش ئاساس قىلىپ سۆزلىنىدۇ.

تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى تەييارلاش: سۇنۇق، چىقىقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش دائىرىسىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكىگە قاراپ 1 ~ 4 دانىغىچە تۇخۇم ئېقىنى ساپال قاچا، چىنە ياكى تۈنكە قاچىغا تۆكۈپ، ئىككى دانە چوكا ياكى تارشا گۈگۈت پارچىسى بىلەن بىر خىل رىتىمدا ئاستىدىن ئۈستىگە ئايلاندۇرۇپ قوچۇپ، تۇخۇم ئېقىنى كۆپۈكىسىمان (قاچىنى دۈم قىلسا تۆكۈلمىگىدەك) ھالەتكە كەلتۈرۈپ تەييارلىنىدۇ.

(2) خام: تېڭىق تاغغاندا سۇنۇق، چىقىق ئورنىغا يۆگەپ تېڭىش ئۈچۈن خام ئىشلىتىلىدۇ، تېڭىق تاغغاندا ئەڭ ياخشىسى

پاختا يىپتا توقۇلغان خام ئىشلەتكەن ياخشى. چۈنكى پاختا يىپتا توقۇلغان خامنىڭ ئېلاستىكىلىقى، ھاۋا ئۆتكۈزۈش رولى چوڭ بولۇپ تۇخۇم ئېقى سۈركەلىسىمۇ قېتىۋالمايدۇ، قايتا - قايتا ئىشلىتىشكە بولىدۇ. يىپ رەخت، داكا قاتارلىقلارنىڭ زىچلىقى يۇقىرى، ھاۋا ئۆتكۈزۈشچانلىقى نىسبەتەن تۆۋەن، ئېلاستىكىلىقى ناچار بولۇپ، تۇخۇم ئېقى سۈركەلسە ئاسانلا قېتىۋېلىپ، قىسقىراپ تېرىنى قىزارتۇپتىدۇ ھەم يەرلىك ئورۇننى بوغۇۋېلىپ قان ئايلىنىشقا تەسىر كۆرسىتىدۇ، شۇڭا ئىشلەتمەسلىك لازىم. بۇ ھەقتە ئۇزۇن يىل كۆزىتىش جەريانىدا يېزا - قىشلاقلاردىكى يەرلىك تېڭىقچىلار ۋە بىمارلارنىڭ ئائىلىسىدىكىلەر داكا ۋە باشقا رەختلەر بىلەن زەخمىلەنگەن ئورۇننى تاڭغاندىن كېيىن تۇخۇم ئېقى قۇرۇپ داكىنى قاتۇرۇۋېتىپ، بوغۇلۇپ يەرلىك ئورۇننىڭ بېسىمى يۇقىرىلاپ، قان ئايلىنىش توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. شۇنىڭ بىلەن ئوڭايلا قان ۋە ئوكسىگېن يېتىشمەي توقۇلمىلار نېكروزلىنىپ سېسىش، قان يېتىشمەسلىكتىن بولغان مۇسكۇل ئىسپازمىسى، قان مەنبەلىك يىلىك ياللۇغى قاتارلىق ئېغىر كېسەللىكلەر كېلىپچىقىدۇ. شۇڭا كەسىپداشلار مۇشۇ نۇقتىغا ئالاھىدە دىققەت قىلىشى لازىم.

(3) تارشا گۈگۈت: تارشا گۈگۈت ئادەتتە تېرەك، سۆگەت قاتارلىقلارنىڭ ياغاچلىرىدىن مەخسۇس ئۈستاملارنىڭ ئۆلچەملىك شىلىشى ئارقىلىق تەييارلىنىدۇ. تارشىنىڭ ئەڭ ياخشى سۇۋادان تېرەكتىن تەييارلانغىنى بولۇپ، ئادەتتە كەڭلىكى 12~20 سانتىمېتىرغىچە، قېلىنلىقى 2 مىللىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 30 سانتىمېتىر، 40 سانتىمېتىر، 50 سانتىمېتىر قىلىپ تەييارلىنىدۇ. ئۇنى ئىشلەتكەندە سۇغا چىلاپ يۇمشىتىپ، ئىشلەتمەكچى بولغان ئورۇنغا قاراپ مۇۋاپىق تەييارلىنىدۇ.

تارشىنى تەييارلىغاندا ئەتراپىنى تەكشۈپ، گىرۋەكلىرىنى يۇمىلاق، ئوشۇق بوغۇم ۋە بىلەزۈك بوغۇمغا قويۇلىدىغان ئورۇننى ئويماپ ھالەتتە شىلىپ، بېسىپ ئاغرىتىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. تارشىنىڭ قېلىنلىقى - تۆۋەنكى مۇچلەرنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندا ئۈچ قەۋەت، يۇقىرىقى مۇچلەرنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندا ئىككى قەۋەت قىلىپ تەييارلانسا مۇۋاپىق بولىدۇ. تارشىنى سۇغا چىلاپ يۇمشىتىپ ئىشلەتكەندە، قۇرۇغاندىن كېيىن شۇ ئورۇنغا ماس ھالدا نوسىمان ھالەتنى شەكىللەندۈرۈپ مۇقىملاشتۇرۇش رولىنى كۈچەيتىدۇ.

## 5. تېڭىق تاڭغاندا (سرتقى مۇقىملاشتۇرغاندا)

### دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار

(1) تېڭىق تېڭىشتىن ئىلگىرى بىمارنىڭ قوشۇمچە كېسەللىك ئەھۋالىنى ئىگىلەش لازىم يەنى قان بېسىمىنى تەكشۈرۈش، تۇتاقلىق كېسىلى، يۈرەك كېسىلى، يۇقىرى قان بېسىم كېسىلى، ھامىلىدارلىق، تارتىشىپ قېلىش كېسىلى، دۆيلۈنۈش قاتارلىق كېسەللىكلەر، بوۋاق ياكى كىچىك بالا بولسا تېلىقپ قېلىش كېسىلى بار - يوقلۇقىنى سوراڭ لازىم.

(2) تۇخۇم ئېقىنى تولۇق كۆپۈك ھالەتكە كەلتۈرۈپ ئىشلىتىش لازىم. تۇخۇم ئېقىنى قوچۇپ كۆپۈك ھالەتكە كەلتۈرگەندە تۇخۇم ئېقى ئوكسىدلىنىپ، يېپىشقاقلىقى (يېپىشقاق ئاقسىلى) پارچىلىنىپ قۇرۇغاندىن كېيىن خامنى قاتۇرۇۋالماي، يەرلىك ئورۇننىڭ بوغۇلۇپ قېلىشىنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.

(3) خامنى يۆگىگەندە يۆگەلگەن خام تۈرۈلۈپ قالمىغىدەك ھالەتتە بوش يۆگىلىشى، ھەرگىزمۇ چىڭ بولۇپ كەتمەسلىكى



لازىم، ئۇنداق بولمىغاندا يەرلىك ئورۇننىڭ قان ئايلىنىشىغا تەسىر يەتكۈزۈش بىلەن بىرگە ئاغرىقنى كۈچەيتىۋېتىدۇ.

(4) سۇنۇق ئورنىغا قىستۇرما قويغان ۋاقىتتا، سۇنۇق ئۆچلىرى ئۆتۈشۈپ كەتمىگەن، لېكىن سۇنۇپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلغان ئورۇنغا قىستۇرما قويغاندا، سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ بۇلۇڭ ھاسىل قىلغان ئورنىنىڭ دەل ئۈستىگە قويۇش لازىم. سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ بىر تەرىپىگە قويۇلۇشىدىن ساقلىنىش لازىم. ئەگەر قىستۇرما توغرا قويۇلمىسا سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ ئۆتۈشۈپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ ئارتۇقچە قىيىنچىلىق پەيدا قىلىدۇ. قىستۇرما  $5 \times 5$  سانتىمېتىر چوڭلۇقتا بولۇپ، قېلىنلىقى سۇنۇقنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالىغا قاراپ بەلگىلىنىدۇ. سۇنۇق ئۆچلىرى ئۆزئارا ئۆتۈشۈپ كەتكەن سۇنۇقلارغا قىستۇرما قويۇشقا توغرا كەلگەندە، سۇنۇق ئۆچلىرىدىن 3 ~ 5 سانتىمېتىر يىراقلىققا قويۇش كېرەك. ئەگەر سۇنۇق ئۆچلىرى ئۈستىگە قويۇلۇپ قالسا قانلىق ئىششىق پەيدا قىلىپ، قىل قان تومۇرلارنى تېسىپ، سۇنۇق ئورۇننىڭ بېسىمىنى ئاشۇرۇپ، سۆڭەك پەردىسىنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشىگە توسقۇنلۇق قىلىپ، سۆڭەك پەردىسىنىڭ ئۆسۈشىگە تەسىر كۆرسىتىدۇ. ئۇندىن باشقا يەرلىك ئورۇننىڭ ماددا ئالمىشىشىغا توسقۇنلۇق قىلىپ، يەرلىك ئورۇندىكى توقۇلما ئارىلىق سۇيۇقلۇقلىرىنىڭ سۇلۇق ئىششىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، ياللۇغلىنىش پەيدا قىلىدۇ. ياللۇغلىنىش سۇنۇق ئۆچلىرى ئەتراپىدا بولغانلىقى ھەم سۆڭەك پەردىسى بۇزۇلغانلىقى ئۈچۈن يىلىككە تەسىر كۆرسىتىپ يىلىك ياللۇغىنى ياكى يەرلىك ئورۇن بېسىلىشىنى، شۇ سەۋەبلىك توقۇلمىلارنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، توقۇلمىلار يىڭلەپ قان تومۇرلار تارىيىپ، يەرلىك ئورۇنغا قان ۋە ئوزۇقلۇق ماددىلار يېتىشمەي، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى كېچىكىشىنى كەلتۈرۈپ

چىقىرىدۇ.

(5) تېڭىقنى بوغقان بوغقۇچ بەك چىڭ ياكى بوش بولۇپ قالماستىكى، بوغقۇچنىڭ ئىككى يان تەرەپكە سۈرۈلۈشى بىر سانتىمېتىر ئەتراپىدا بولسا مۇۋاپىق.

(6) تېڭىقنى تاڭغاندىن كېيىن مۇچىنىڭ يىراق ئۇچى ئېگىزرەك قويۇلۇشى، يەنى يۇقىرىقى مۇچىنىڭ ئېگىزلىكى يۈرەكتىن 20 ~ 30 سانتىمېتىر يۇقىرى، تۆۋەنكى مۇچىنىڭ ئېگىزلىكى 30 گىرادۇستىن يۇقىرى قويۇلۇشى لازىم. ئېگىز قويۇش ئارقىلىق قاننىڭ قايتىشىنى تېزلىتىپ ئىششىقنى تېز ياندۇرۇشقا پايدىلىق.

(7) تېڭىلغان مۇچىلەرنىڭ بارماقلىرىنى داۋاملىق ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش، بۇ ئارقىلىق قان ئايلىنىشىنى جانلاندۇرۇپ ئىششىقنىڭ يېنىشىنى تېزلىتىش ھەم توقۇلمىلار چاپلىشىپ يىگەلەشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.

(8) تېڭىقنى تاڭغاندىن كېيىن سۇنۇق يىراق ئۇچى ياكى قول، پۇت، بارماقلارنىڭ قان ئايلىنىشى، سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى، رەڭگى، سۇنۇق ئورۇندا ئاغرىش بار - يوقلۇقى قاتارلىقلارنى داۋاملىق كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم. ئەگەر تومۇر سوقۇشى ئاجىز بولسا ياكى بىلىنمىسە، رەڭگى كۆكەرسە، سېزىمى تۆۋەن بولسا ياكى يوقالسا، قوللىنىش، قاتتىق ئاغرىش بولسا تېڭىقنى دەرھال بوشىتىش بىلەن بىرگە تېڭىقنى يېشىپ يەرلىك ئورۇننى تەكشۈرۈش كېرەك. ھەرگىزمۇ كېچىكتۈرمەسلىك، توقۇلمىلارنىڭ نېكروزلىنىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(9) تېڭىقنى تاڭغاندىن كېيىنكى 24 سائەت ئىچىدە ئالاھىدە توسالغۇ بولمىسا، رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش ئېلىپ بېرىپ، سۇنۇق ۋە چىقىقنىڭ ئورنىغا چۈشۈش ئەھۋالىنى ئېنىقلاش،

ئەگەر سۇنۇق ئورنىغا چۈشمىگەن بولسا يەنە بىر قېتىم قايتا ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىشنى ئويلىشىش لازىم.

(10) سۇنۇق، چىقىق ئورنىغا چۈشكەنلىكى ئېنىقلانغاندىن كېيىن بىمارنى ھەرىكەت قىلماي يېتىپ ئارام ئېلىشقا بۇيرۇش، تېڭىقنىڭ چىڭ - بوشلۇقى، مۇچىلەرنىڭ قان ئايلىنىشى، سېزىمى، ھەرىكىتى قاتارلىقلاردا ئالاھىدە ئۆزگىرىش بولمىسا 1 - قېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرۇش 5 - كۈنى ئەتراپىدا ئېلىپ بىرىلسا مۇۋاپىق بولىدۇ. چۈنكى سۇنۇق، چىقىق يۈز بەرگەندىن كېيىن ئەتراپ توقۇلمىلاردا قاناش ۋە سۇلۇق ئىششىق پەيدا بولۇپ، يەرلىك ئورۇننىڭ بېسىمى يۇقىرىلاپ كېتىدۇ، سۇنۇق، چىقىق ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن بېسىم تۆۋەنلەپ قان ئايلىنىش ياخشىلىنىپ، ئىششىق ياندىۇ ھەم تېڭىق بوشايدۇ. شۇڭا تېڭىقنى 5 - كۈنى ئەتراپىدا يېشىپ يەرلىك ئورۇننىڭ تېرە پۈتۈنلۈكى، ئىششىقنىڭ يانغان - يانمىغانلىقى، ياللۇغلىنىش ئەھۋالىنىڭ بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈپ ئاندىن تېڭىش لازىم. يەرلىك ئورۇندا ئۆزگىرىش بولماي كېسەللىك ئەھۋالى ياخشى بولسا، 3 - قېتىملىق تېڭىقتىن باشلاپ ساقايغىچە 10 كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرسا بولىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرى تۇتۇپ ھەرىكەت قىلىش باسقۇچىغا يەتكەندە، تېڭىقنى ھەرىكەت قىلىشقا قولايلىق قىلىپ ئۆزگەرتىپ تېڭىش كېرەك. لېكىن ھەرىكەت قىلىپ مېڭىشنى مەشىق قىلىۋاتقان مەزگىلدە ئورنىدىن يۆتكىلىپ كېتىش قايتا سۇنۇپ كېتىش، ئېگىلىپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلىش قاتارلىق ئەھۋاللارنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن تارشا قويۇپ تېڭىشنى ئويلىشىش كېرەك. بوغۇمغا يېقىن ئورۇننىڭ سۇنۇقىنى تاڭغابدىن كېيىن بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈشكە توغرا كەلگەندە، بوغۇمغا توسقۇنلۇق

قىلماسلىق شەرتى ئاستىدا، بوغۇم قېتىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى  
ئېلىش لازىم. ھەر قېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرغاندا بەرلىك  
ئورۇننى يەڭگىل سىيلاپ بېسىلغان توقۇلمىلارنىڭ ئەسلىگە  
كېلىشىنى ياخشىلاش ھەم قان ئايلىنىشنىڭ راۋان بولۇشىغا  
كاپالەتلىك قىلىش لازىم.

### ھەرقايسى ئورۇنلارنى تېڭىش ئۇسۇلى

ھەرقايسى ئورۇنلارنى تېڭىش ئۇسۇلى - سۇنۇق، چىقىقنىڭ  
ئورنى، تۈرى ۋە شەكلىگە قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ. تېڭىقنىڭ  
مۇقىم شەكلى يوق، سۇنۇق، چىقىقنى داۋالغۇچى دوختۇر  
سۇنۇق، چىقىقلارنىڭ ئورنى ۋە تۈرىگە ماس كېلىدىغان تېڭىش  
ئۇسۇلىنى قوللانسا بولىدۇ. سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى تېڭىشتىن  
ئىلگىرى دوختۇر بىمارغا ئىدىيەۋى خىزمەتنى ياخشى ئىشلەپ،  
بىمارنىڭ ماسلىشىشىنى قولغا كەلتۈرۈش كېرەك.

بىمار ئۆسمۈر ياكى ياشلار بولسا ئولتۇرغۇزۇپ (تۆۋەنكى  
مۇچىلەرنىڭ زەخمىلىنىشىدىن باشقا) تېڭىش مەشغۇلاتىنى  
ئىشلىتىمۇ بولىدۇ. ياشانغانلار، تېنى ئاجىز بىمارلار، قان  
بېسىمى تۆۋەنلەر، ھامىلىدار ئاياللار، يۇقىرى قان بېسىم  
كېسىلى، يۈرەك كېسىلى، نېرۋا كېسىلى بار بىمارلارنى مۇمكىن  
بولسا ياتقۇزۇپ تېڭىش مەشغۇلاتىنى ئېلىپ بارسا بىخەتەر  
بولىدۇ. چۈنكى سۇنۇق، چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش، تېڭىش  
جەريانىدا بىمار ئاغرىش ۋە جىددەيلىشىش سەۋەبىدىن كۆڭلى  
ئىلىشىش، باش قېيىش، سوغۇق تەرلەش، قان بېسىمى تۆۋەنلەش  
ياكى يۇقىرىلاپ كېتىش، ھەتتا ئايلىنىپ كېتىش، شوك بولۇپ  
قېلىشتەك ئەھۋاللار كېلىپچىقىپ بىمارنىڭ ھاياتىغا خەۋپ  
يېتىشى مۇمكىن. شۇڭا بىمارنى ياتقۇزۇپ تاڭغاندا، تېڭىش

مەشغۇلاتىنى ئوڭۇشلۇق ئېلىپ بېرىشقا كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ. تېڭىش مەشغۇلاتىنى چوقۇم ئىككى نەپەر ياردەمچى دوختۇر بىلەن بىرلىكتە ئېلىپ بېرىش لازىم. تېڭىش مەشغۇلاتىنى ئېلىپ بېرىشتا بىر ياردەمچى زەخمىلەنگەن مۇچىنىڭ يىراق ئۇچىنى، يەنە بىر ياردەمچى يېقىن تەرەپ قىسمىنى تۇتۇپ تۇرغان ھالەتتە تېڭىش ياكى تېڭىق ئالماشتۇرۇش لازىم. ئۇنداق بولمىغاندا سۇنۇق ئۇچلىرى ئاسانلا ئورنىدىن قوزغىلىپ كېتىپ داۋالاش جەريانىدا ناچار ئاقىۋەتلەر كېلىپچىقىشقا سەۋەب بولىدۇ. تېڭىق تېڭىشتا ئىككى ياردەمچى دوختۇر بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن مۇچىنىڭ يىراق ئۇچى ۋە يېقىن قىسمىنى تۇتۇپ يەڭگىل كۈچ بىلەن رىتىملىق تارتىپ تۇرىدۇ. تېڭىق تاڭخۇچى دوختۇر يەرلىك ئورۇننى تەپسىلىي تەكشۈرۈپ كۆرۈپ، تېرىدە سۈرۈلۈش بولسا تېرە بۇزۇلغان ئورۇنغا تالكوم (滑石粉) سېپىپ، ئۈستىگە نېپىز قەغەز پارچىسىنى يېپىپ، ئەتراپىغا تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى تەكشى سۈرتۈپ بولۇپ، تەييارلانغان خامنى بوش ھالەتتە يۆگىسە بولىدۇ. خام يۆگىگەندە ھەربىر يۆگەلگەن قەۋەتنىڭ چېكىنى يەنە بىر يۆگەلگەن قەۋەت بىلەن باسۇرۇپ يۆگىلىدۇ. بىرىنچى پارچە خامنى ئوڭىدىن باشلاپ يۆگىگەن بولسا، 2 - پارچە خامنى سولدىن باشلاپ قارمۇ قارشى ھالەتتە يۆگەش لازىم. يۆگەلگەن خام قەۋەت سانى 4 ~ 5 قەۋەت بولغاندا، خامدىن تەييارلانغان قىستۇرمىلارنى سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىش يۆنىلىشىگە قارشى قويۇپ، ئۈستىگە تەييارلانغان تارشىلارنى قويۇپ، بىر قەۋەت خام بىلەن مۇناسىپ چېڭلىقتا يۆگەپ ئۈستىدىن خام بوغۇچ بىلەن بوغۇلىدۇ.

### 1. باش قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 2 ~ 3 دانە (كەڭلىكى 8 ~ 10 سانتىمېتىر،

ئۈزۈنلۈكى 2 ~ 2.5 مېتىر.)

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (1 ~ 2 دانە تۇخۇم كېشى).

(3) يىپ - يىڭنە ياكى پلاستىر.

تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ (كىچىك بالا بولسا ئاتا) -  
ئانىسى تۇتۇپ ئولتۇرسا بولىدۇ. باشنى ئەتراپلىق تەكشۈرۈپ  
يارا - جاراھەت بار - يوقلۇقىنى كۆرۈپ بولغاندىن كېيىن،  
تەييارلانغان تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى باش قىسمىغا تەكشى  
سۈركەپ، خام ئوڭ قۇلاق تۇۋىدىن سول قۇلاق تەرەپكە  
بەلباغسىمان ھالەتتە يۆڭىلىدۇ. خام بىر قەۋەت تولۇق  
يۆڭىلگەندىن كېيىن سول قۇلاق تۇۋىدە توختىتىپ، خامنى  
ئۈچبۇلۇڭ شەكلىدە قاتلاپ باش چوققىسىدىن ئايلاندۇرۇپ، ئوڭ  
قۇلاق تۇۋىدە توختىتىپ، پېشانە تەرەپكە ياندۇرۇپ، ئۈچبۇلۇڭ  
شەكلىدە قاتلاپ، خام ئۈستىگە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى سۈرتۈپ،  
باشنى ئايلاندۇرۇپ يۆڭەپ خام ئۈچ قەۋەت بولغاندا، يەنە خامنى  
پېشانە تەرەپتىن باش چوققىسى ئارقىلىق گەردەن تەرەپكە  
يەتكۈزۈپ، خام ئۈستىگە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى سۈركەپ، خامنى  
ئۈچبۇلۇڭ شەكلىدە قاتلاپ، باش بەلباغسىمان ھالەتتە يەنە بىر  
قەۋەت تېڭىلغاندىن كېيىن، خامنى توختىتىپ خام ئۈچى ۋە خام  
ئۆزگارا كېسىشكەن ئورۇنلارنى بىر - بىرىگە چېتىپ يىپ -  
يىڭنە بىلەن تىكىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) بوۋاقلاردىكى قۇر (باش سۆڭەك چېكى) ئاجراش.

(2) كىچىك بالىلاردىكى باشنىڭ ياپىلاق ياكى توغرىسىغا

زىيادە چوڭىيىپ كېتىشى.

(3) باشنىڭ سىرتقى زەخمىلىنىشىدىن بولغان تېرە ئاستى

قانلىق ئىششىقى.

- (4) پېشانە، گەجگە، چوققا سۆڭەك سۇنۇقلىرى.  
 (5) سىرتقى زەخمىلىنىشتىن كېلىپچىققان مېڭە سىلكىنىش  
 ۋە باش ئاغرىش.



## 2. ئېڭەك قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 1~2 دانە (كەڭلىكى 6 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2 مېتىر ئەتراپىدا).

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى 1 ~ 2 دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(3) يىپ - يېڭنە ياكى پىلاستىر.

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى ئاستىنقى ئېڭەك ئىككى تەرەپ قىسىملىرىغا تەكشى سۈركىلىپ، خامنى باش چوققا قىسمىدىن تۆۋەنگە قارىتىپ ئېڭەكتىن ئايلاندۇرۇپ يۆگەپ، باش چوققا قىسمىغا بارغاندا، خام ئۈستىگە يەنە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى سۈركەپ، باش چوققىسى بىلەن ئېڭەكتىن ئايلاندۇرۇپ تۆت قەۋەت خام يۆگىلىدۇ. خام يۆگىلىپ

ئوڭ قۇلاق ئۈستىگە كەلگەندە خامنى گەجىگە تەرەپكە قارىتىپ  
ئۈچبۇلۇڭ شەكلىدە قاتلاپ، باش چۆرىسىنى يىلپاغسىمان  
ھالەتتە يۆگەپ، ئوڭ قۇلاق ئۈستىگە يەتكەندە خام يۆگەشنى  
توختىتىپ، خام ئۇچلىرى ۋە خام كېسىشكەن ئورۇن ئىككى  
مۇقىملاشتۇرۇلسۇن.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) ئېڭەك بوغۇم چىقىقلىرى.

(2) باش قىسمىنىڭ ئوچۇق زەخمىسىنى تېڭىپ بولغاندىن  
كېيىن تېڭىقنى مۇقىملاشتۇرۇش.  
دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

ئېڭەك قىسمىنى تاڭخانىدا ئېغىزنىڭ ئېچىلىشىغا (2 ~ 3  
سانتىمېتىر ئەتراپىدا) ئىمكانىيەت قالدۇرۇپ تېڭىش كېرەك.  
ئەگەر ئۇنداق بولماي بەك چىڭ ھالەتتە تېڭىلسا ئوزۇقلىنىش  
جەھەتتە قىيىنچىلىق كۆرۈلىدۇ.



3. ئوقۇرەكنى تېڭىش ئۇسۇلى (1)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 5 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 14 سانتىمېتىر،

ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر.)

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (2 ~ 3 دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.)



(3) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا بىر دانە.

(4) يىپ - يىغىنە.

(5) خام باستۇرما (كەڭلىكى 4 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 3

سانتىمېتىر، قېلىنلىقى 2 سانتىمېتىر ئەتراپىدا) بىر دانە.

(6) ئىككى قولىتۇققا قويۇش ئۈچۈن مۇۋاپىق مىقداردا پاختا

ياكى يۇمشاق پاختا رەخت.

تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئارقا تەرىپىگە ئۆتۈپ، ئوڭ پۇتى بىلەن ئورۇندۇقنىڭ لېۋىگە دەسسەپ، ئىزىنى بىمارنىڭ ئىككى تاغاق ئوتتۇرىسىغا تىرەپ، ئىككى قولى بىلەن ئىككى تەرەپ مۇرىنى قاماللاپ تۇتۇپ، ئارقا تەرەپكە تارتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول بىلەن سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى ئوقۇرەك ساھەسىگە تەكشى سۈركەپ، ئىككى تەرەپ قولىتۇققا پاختا قىستۇرۇپ، خامنى ئاغرىق تەرەپ تاغاق قىسمىدىن باشلاپ، ئوقۇرەك ئۈستىدىن ئالدى تەرەپكە يەتكۈزۈپ، قولىتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئارقا تەرەپتىن قارشى تەرەپ ئوقۇرەك ئالدى تەرەپ بىلەن قولىتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئارقا تەرەپ بىلەن ئاغرىق تەرەپ ئوقۇرەك ئارقىلىق قولىتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ تېگىلىدۇ. مۇشۇ ئۇسۇل بويىچە تېگىپ خام تۆت قەۋەت يۈگەلگەندىن كېيىن سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىشىگە قارشى مۇۋاپىق خام باستۇرما قويۇپ، ئۈستىگە مۇۋاپىق كەڭلىكتە تارشا قويۇپ، ئۈستىدىن يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە يەنە ئىككى قەۋەت خام بىلەن تېگىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. خام ئۇچلىرى ۋە خام كېسىشكەن ئورۇنلار ئۆزئارا چېتىلىپ، يىپ - يىغىنە بىلەن تىكىلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) ئوقۇرەك سۆڭەك ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقلىرى ھەمىدە سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئالدى سىرتىغا يۆتكەلگەن ئوقۇرەك سۆڭەك سىرتى 1/6 قىسىم سۇنۇقلىرى .

(2) ئوقۇرەك ئوتتۇرا قىسمى توغرا ھالەتتىكى سۇنۇقى دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) تېڭىقنى تاڭغاندا قولىق ئاستى ئارتېرىيەسى، ۋېناسى ۋە نېرۋىلارنىڭ بىسىلىپ قېلىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(2) تېڭىقنى تاڭغاندىن كېيىن 20 كۈن ئەتراپىدا بىمار مېڭىپ ھەرىكەت قىلماي يېتىپ ئارام ئېلىشى لازىم. بولمىسا قولىق قىسمى قىسىلىپ مۇچىلەرنىڭ قان ئايلىنىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، ئىششىش، قول بارماقلىرى قولىشىش، كۆكرىش، مۇزلاش، سېزىمى يوقىلىشتەك ناچار ئەھۋاللار كېلىپچىقىشى مۇمكىن.



4. ئوقۇرەكنى تېڭىش ئۇسۇلى (2)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 14 ~ 16 سانتىمېتىر،

ئۇزۇنلۇقى 2.5 مېتىر).

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(3) يۇمشىتىلغان تارشى بىر دانە.

(4) خام باستۇرما بىر دانە.

(5) پاختا رەخت.

تېگىش ئۇسۇلى:

ئالدى بىلەن تېخىققا ئىشلەتمەكچى بولغان ماتېرىياللارنى، بىمارنىڭ ئەمەلىي ئەھۋالىغا قاراپ تەييارلاپ بولغاندىن كېيىن بىمارنى ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇپ، بىر ياردەمچى دوختۇر بىر پۇتى بىلەن بىمار ئولتۇرغان ئورۇندۇقنىڭ ئارقا لېۋىگە دەسسەپ، تىزى بىلەن ئىككى تەرەپ تاغاق ئوتتۇرا قىسمىغا تىرەپ، ئىككى قولى بىلەن ئىككى تەرەپ مۇرىسىنى تۇتۇپ، ئارقا تەرەپكە تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر بىمارنىڭ ئالدى تەرىپىدە تۇرۇپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، تەييارلانغان تۇخۇم كۆپۈكىنى ئاغرىق تەرەپ ئوقۇرەك ۋە مۇرە ساھەسىگە تەكشى سۈركەپ، ئىككى قولىغا پاختا قىستۇرۇپ (ئاغرىق تەرەپكە كۆپرەك)، تەييارلانغان خامنى ئاغرىق تەرەپ تاغاق قىسمىدىن باشلاپ تېخىپ، ئاغرىق تەرەپ قولىغا ئۆتكۈزۈپ، گەجگە تەرەپ بىلەن ئايلاندۇرۇپ، قارشى تەرەپ قولىغا ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئارقا تەرەپكە تارتىلىپ، ئاغرىق تەرەپ ئوقۇرەك ئالدى بىلەن قولىغا ئۆتكۈزۈپ گەجگە تەرەپتىن قارشى تەرەپ ئوقۇرەك ئالدى تەرەپ بىلەن قولىغا ئۆتكۈزۈپ ئايلاندۇرۇپ تېخىلىدۇ. يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە ئۈچ قەۋەت خام يۆگەلگەندىن كېيىن توختىتىپ، سۇنۇق ئورۇنغا مۇناسىپ خام باستۇرمىسى قويۇپ، ئۈستىدىن مۇناسىپ تارشى بىلەن بېسىپ، ئاندىن يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە يەنە ئىككى قەۋەت خام يۆگىلىپ، مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ ھەمدە خام ئۇچى يىپ - يىڭنە بىلەن تىكىلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر: ئوقۇرۇك سۆڭەك ئوتتۇرا ۋە يىراق قىسمىدىكى ئۆتۈشكەن سۇنۇقلار.  
دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) بۇ خىلدىكى تېڭىقنى تاڭخانداندا ئىككى مۇرىنىڭ ئارقى تەرەپكە زىيادە تارتىلىپ كېتىشىگە دېققەت قىلىش لازىم.

(2) تېڭىقنىڭ زىيادە چىڭ بولۇپ كېتىپ، يۇقىرىقى بىلەك باش ۋېناسىنىڭ بوغۇلۇپ، يۇقىرىقى مۇچىنىڭ ئىشىشىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(3) بىمار ياتقاندا بېشىنى پەس قىلىپ ئوڭدا يېتىشى، ئىككى قولنى ئىككى يانغا ئېچىپ قويۇشى لازىم. مېڭىپ ھەرىكەت قىلغاندا ئاغرىق تەرەپ قولنى جەينەك بوغۇم  $90^\circ$  ئېگىلگەن ھالىتىدە، ئۈچ بۇرجەك ياغلىق بىلەن بويىنغا ئېسىپ قويۇشى، قولنى ساڭگىلىتىش سەۋەبىدىن سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(4) قولنىڭ ھەرىكىتىنى، سېزىمىنى، قان ئايلىنىشىنى، بەدەن تېمپېراتۇرىسىنى كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم.



### 5. ئوقۇرەكنى تېگىش ئۇسۇلى (3)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 14 سانتىمېتىر،

ئۇزۇنلۇقى 2.5 مېتىر).

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(3) ئىككى تەرەپ قولىتۇققا قويۇشقا ئىشلىتىلىدىغان پاختا

ياكى يۇمشاق پاختا رەخت.

(4) يۇمشىتىلغان تارشا بىر دانە.

(5) يىپ - يىڭنە ياكى پىلاستىر.

(6) خام باستۇرمىسى بىر دانە.

تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. دوختۇر بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرىپىدە تۇرۇپ، سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، ئاغرىق تەرەپ مۇرە، ئوقۇرەك ساھەسىگە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى سۈركەپ، ئىككى قولىتۇققا پاختا قىستۇرۇلۇپ، خامنى ئاغرىق تەرەپ تاغاق قىسمىدىن باشلاپ، ئوقۇرەك ئالدى بىلەن قولىتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، گەجگە بىلەن قارشى تەرەپ ئوقۇرەك ئالدى ئارقىلىق قولىتۇقتىن ئايلاندۇرۇپ، گەجگە بىلەن ئاغرىق تەرەپ ئوقۇرەك بىلەن قولىتۇقتىن ئايلاندۇرۇپ، پارچە خامنى ئاغرىق تەرەپ تاغاقتىن باشلاپ، ئوقۇرەك ئالدى بىلەن قولىتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئارقىسى بىلەن قارشى تەرەپ قولىتۇقتىن ئايلاندۇرۇپ، كۆكرەك ئالدى بىلەن ئاغرىق تەرەپ ئوقۇرەكتىن تاغاق بىلەن قولىتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، گەجگە بىلەن ئايلاندۇرۇپ ئىككى قەۋەت خام يۆگەلگەندىن كېيىن سۇنۇق ئورنىغا مۇناسىپ خام باستۇرمىسى قويۇپ، ئۈستىدىن تارشا

بىلەن بېسىپ خام بىلەن تېگىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. خام ئۇچى ۋە خام كېسىشكەن ئورۇنلار يىپ - يىڭنە بىلەن تىكىلىدۇ. ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) ئوقۇرەك سۆڭەك يىراق ئۇچى سۇنۇقلىرى .

(2) ئوقۇرەك سۆڭەك ئۈستى ئالدىغا بۇلۇڭ ھاسىل قىلغان

سۇنۇقلىرى .

(3) تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇم چىققىلىرى .

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) تېخىقنىڭ زىيادە چىڭ بولۇپ كېتىپ، يۇقىرىقى بىلەك

باش ۋېناسىنىڭ بوغۇلۇپ، يۇقىرىقى مۇچىنىڭ ئىشىشىپ

كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(2) بىمار ياتقاندا بېشىنى پەس قىلىپ ئوڭدا يېتىشى، ئىككى

قولنى ئىككى يانغا ئېچىپ قويۇشى لازىم. مېڭىپ ھەرىكەت

قىلغاندا ئاغرىق تەرەپ قولنى جەينەك بوغۇم  $90^{\circ}$  ئېگىلگەن

ھالىتىدە ئۈچ بۇرجەك ياغلىق بىلەن بوينىغا ئېسىپ قويۇش

كېرەك. قولنى ساڭگىلىتىش سەۋەبىدىن سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ

يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(3) قولنىڭ ھەرىكىتىنى، سېزىمىنى، قان ئايلىنىشىنى،

تېمپېراتۇرىسىنى كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم.



## 6. كۆكرەكنى تېڭىش ئۇسۇلى

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام ئىككى دانە. بىر دانە پۈتۈن خامنىڭ ئوتتۇرىسىدىن ئۈزۈنسىغا يىرتىلىپ ئاخىرقى قىسمىدىن 30 سانتىمېتىر ئورۇننى يىرتماي پۈتۈن قالدۇرۇلىدۇ. يىرتىلغان بۆلەكلىرىنى ئايرىم - ئايرىم يۆگەپ تەييارلىنىدۇ. يەنە بىر خام پۈتۈن ھالىتى بويىچە يۆگىلىدۇ.

(2) كۆپتۈرۈلگەن تۇخۇم ئېقى (2) ~ 3 دانىغىچە تۇخۇم ئېقى).

(3) سۇغا چىلاپ يۈمىشتىلغان تارشابىر دانە (كەڭلىكى 20 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 30 سانتىمېتىر)

(4) يىپ - يىڭنە .

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. تەييارلانغان تۇخۇم ئېقى بىمارنىڭ كۆكرەك ساھەسىگە تەكشى سۈركىلىپ، ئوتتۇرىسىدىن يىرتىپ تەييارلانغان خامنىڭ يىرتماي قالدۇرۇلغان قىسمى كۆكرەك ئالدى تەرەپكە چاپلىنىدۇ، يىرتىلغان بىر بۆلىكىنى سول تەرەپ مۈرە ئۈستىدىن، يەنە بىر بۆلىكىنى ئوڭ تەرەپ مۈرە ئۈستىدىن ئايلاندۇرۇپ، دەسلەپ بىر بۆلىكىدە، ئاندىن يەنە بىر بۆلىكىدە كۆكرەك ساھەسى ئايلاندۇرۇلۇپ تېڭىلغاندىن كېيىن ئاغرىق تەرەپكە تارشىنى يانتۇ ھالەتتە قويۇپ، ئۈستىدىن پۈتۈن خام بىلەن كۆكرەك ئايلاندۇرۇپ تېڭىلىدۇ. خامنى يۆگەپ بولغاندىن كېيىن خام ئۇچى ۋە خام كېسىشكەن ئورۇنلار تىكىپ قويۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) كۆكرەك قىسىم زەخمىلىنىشلىرى.

(2) قوۋۇرغا سۆڭەك سۇنۇقلىرى.

(3) كۆكرەك، بەل ئومۇرتقا سۆڭەك سۇنۇقلىرى.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) كۆكرەك قىسمىنى تاڭغاندا ئازادە، بوشراق تېڭىش لازىم.

تېڭىق چىڭ بولۇپ كېتىپ كۆكرەكنى سىقىپ بىمارنى بىئارام قىلىشتىن ساقلىنىش لازىم.

(2) كۆكرەك قىسىم زەخمىلىنىشلىرىنى تاڭغاندا كۆكرەك

قىسمىغا تارشا قويماي تېڭىش لازىم.



7. مۇرە بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (1)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 3 ~ 5 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 15 سانتىمېتىر،

ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(3) مۇۋاپىق مىقداردا پاختا ياكى يۇمشاق پاختا رەخت .

(4) يىپ - يىڭنە.

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ (ئورۇندۇقتا ياكى كارىۋاتتا). دوختۇر



بىمارنىڭ ئاغرىق تەرىپىدە تۇرۇپ، تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى بىمارنىڭ مۇرە بوغۇم ئەتراپىغا تەكشى سۈركەپ ، تەييارلانغان خامنى ئاغرىق تەرەپ تاغاقتىن باشلاپ مۇرە بوغۇم ئالدى بىلەن قولتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئارقا تەرەپ بىلەن قارشى تەرەپ قولتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئالدى بىلەن ئايلاندۇرۇپ مۇرە بوغۇمغا ئەكەپ، يەنە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى سۈركەپ، خامنى مۇرە بوغۇم ئالدى تەرەپتىن ئايلاندۇرۇپ، مۇرە بوغۇم ئارقا تەرەپ بىلەن قولتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ تېڭىلدۇ. مۇشۇ ئۇسۇل بىلەن تۆت قەۋەت تېڭىلغاندىن كېيىن تېڭىق تاماملىنىپ، خام ئۇچى ۋە كېسىشكەن ئورۇنلار ئۆزئارا بىر - بىرىگە چېتىپ تىكىلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) مۇرە بوغۇم يۇمشاق توقۇلما زەخمىسى.

(2) مۇرە بوغۇم ئەتراپ ياللۇغى.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) تېڭىقنى تاڭغاندا قولتۇق بوغۇلۇپ قېلىشتىن

ساقلىنىش، كۆكرەكنى چىڭ سىقىۋالماسلىقى لازىم.

(2) خام قىرلىرى قاتلىشىپ قېلىپ تېرىنى زەخمىلەندۈرۈپ

قويۇشتىن ساقلىنىش لازىم.

(3) تېڭىقنى تېڭىپ بولغاندىن كېيىن قول بارماقلىرىنىڭ

ھەرىكىتى، سېزىمى ۋە قان ئايلىنىش ئەھۋالىنى تەكشۈرۈپ

تۇرۇش كېرەك.



8. مۈرە بوغۇمنى تېگىش ئۇسۇلى (2)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

- (1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 15 سانتىمېتىر).  
ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر.
- (2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشى 6 ~ 8 دانە.
- (3) ئۈچ دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.
- (4) يىپ - يىڭنە ۋە خام شويىنىسى.
- (5) خام باستۇرمىسى 2 ~ 3 دانە.

تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئاغرىق تەرەپ جەينەك بوغۇمىنى  $110^\circ$  ئېگىپ، بىر قولى بىلەن جەينەك بوغۇمىدىن يەنە بىر قولى بىلەن بىلەزۈك بوغۇمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. دوختۇر زەخمىلەنگەن تەرەپتە تۇرۇپ، بىمارنىڭ قولىنى  $30^\circ$  ئەتراپىدا ئېچىپ، كۆپتۈرۈلگەن تۇخۇم ئېقىنى بىمارنىڭ مۈرە بوغۇم ۋە يۇقىرىقى بىلەك قىسىملىرىغا تەكشى سۈركىلىدۇ. خام ئاغرىق تەرەپ تاغاق ئارقىسىدىن باشلاپ مۈرە بوغۇم ئالدىغا ئايلاندۇرۇلۇپ، بوش ھالەتتە قولىتىن ئۆتكۈزۈپ كۆكرەك ئارقا تەرەپ بىلەن قارشى تەرەپ قولىتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئالدى بىلەن ئاغرىق مۇرىنى ئايلاندۇرۇپ قولىتىن ئۆتكۈزۈپ، ئارقا تەرەپ تاغاق يان ئىچكى قىرى تۆۋەن قىسمىدا توختىتىلىدۇ. ئاندىن خام ئۈستىگە كۆپتۈرۈلگەن تۇخۇم ئېقىنى سۈرتۈپ، ئۈستىگە خامنى تاغاق ئوتتۇرا قىسمىدىن باشلاپ يۆگەپ، مۈرە بوغۇم ئالدى تەرەپ بىلەن قولىتىن ئۆتكۈزۈپ يۇقىرىقى بىلەكتىن ئايلاندۇرۇپ، يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستىگىچە تېڭىلىدۇ. مۇشۇ ئۇسۇل بىلەن خام ئۈچ قەۋەت تېڭىلغاندىن كېيىن تەييارلانغان خام باستۇرمىنى مۇناسىپ

ئورۇنغا قويۇپ، ياساپ تەييارلانغان تارشىنى ئۈستىگە قويۇپ (سىرتقى يان تەرەپكە قويۇلغان تارشا مۇرە بوغۇمدىن ئارتىلدۇرۇلۇپ، ئوقۇرەك ئوتتۇرا سىزىقى ئۈدۈلغىچە، تۆۋەنكى ئۇچى يۇقىرىقى بىلەك سىرتقى تۆپىلىكىدىن 2 سانتىمېتىر ئۈستىگىچە)، ئىچكى تەرەپكە قويۇلغىنى يۇقىرىقى بىلەك ئىچكى تۆپىلىكىدىن 2 سانتىمېتىر ئۈستىدىن، ئۈستى قولتۇق ئويىمىدىن 3 سانتىمېتىردىن تۆۋەن، ئالدى تەرەپكە قويۇلغىنىنىڭ تۆۋەن تەرىپى جەينەك بوغۇم ئويىمىدىن 3 سانتىمېتىر يۇقىرىسىغا، ئۈستى تەرىپى مۇرە بوغۇم ئۈستىگىچە، ئارقا تەرەپكە قويۇلغىنى بۈركۈت تۇمشۇقىدىن 3 سانتىمېتىر يۇقىرىسىغا، ئۈستى قىسمى تاغاق سۆڭەك قىرىغىچە قويۇلىدۇ. ئاندىن ئۈستىدىن خام بىلەن يۇقىرىقى تېخىق ئۇسۇلى بويىچە تېخىق سىرتىدىن خام شويىنا بىلەن ئوتتۇرا ھال چىڭلىقتا ئايلاندۇرۇپ چىگىلىدۇ ھەمدە شويىنىنىڭ ئاستى - ئۈستىگە سۈرۈلۈپ تېخىق بوشاپ كەتمەسلىكى ئۈچۈن شويىنا خام بىلەن تىكىپ قويۇلىدۇ. مۇرە بوغۇم ئەتراپىدىكى خام كېسىشكەن ئورۇن يىپ - يىڭنە بىلەن تىكىلىپ تېخىقنىڭ مۇستەھكەم بولۇشىغا كاپالەتلىك قىلىنىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

- (1) يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك ئاناتومىيەلىك بويىنى سۇنۇقى.
- (2) يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تاشقى بۆلۈم بويىنى سىرتىغا كېرىلىش تىپىدىكى سۇنۇقلار.
- (3) يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك ئوتتۇرا، يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقلىرى.
- (4) كىچىك بالىلاردىكى يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم سۆڭەك ئۆسۈش قىسمى ئاجراش خاراكتېردىكى سۇنۇقلار.

دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

- (1) تېڭىقنى تاڭغاندا خام قاتلىنىدى ياكى پۈرۈلۈپ قالماسلىقى، چىڭ - بوشلۇقى نورمال بولۇشى كېرەك.
- (2) سۇنۇق ئۇچلىرىغا خام باستۇرما قويغاندا يۇقىرىقى بىلەن باش ۋېناسىنىڭ بېسىلىپ قالماسلىقىغا دققەت قىلىش لازىم.
- (3) تارشىنى قويغاندا ئىككى تارشا ئارىلىقى 2 سانتىمېتىردىن تۆۋەن بولماسلىقى لازىم. ئەگەر يېقىن بولۇپ قالسا تارشا بىر - بىرىگە تېگىشىپ سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ مۇقىملىقىغا كاپالەتلىك قىلغىلى بولمايدۇ.
- (4) قولىتۇق تەرەپكە قويغان تارشا ئۇچىغا خام قويۇپ ئىشلىتىش لازىم. ئۇنداق بولمىغاندا قولىتۇققا سانجىلىپ ئاغرىش ۋە يارا پەيدا قىلىدۇ.
- (5) تېڭىپ بولغاندىن كېيىن بىمارنىڭ جەينىكىنى  $110^{\circ}$  ئەتراپىدا ئېگىپ ئۈچ بۇرجەك ياغلىق بىلەن بويىنغا ئېسىپ قويۇلىدۇ.
- (6) بىمارنىڭ دەسلەپكى 20 كۈن ئىچىدە ھەرىكەت قىلماي يېتىپ ئارام ئېلىشى، قول ئۇچىنى ئېگىز قىلىپ قويۇشى تاپىلىنىدۇ.



- (7) تېڭىپ بولغاندىن كېيىن قول بارماقلىرىنىڭ قان ئايلىنىشى، سېزىمى، ھەرىكىتى، ئىششىق بار - يوقلۇقى تەكشۈرۈلىدۇ ھەمدە تېڭىقنىڭ چىڭ - بوشلۇقىمۇ تەكشۈرۈلىدۇ.

### 9. مۇرە بوغۇمنى تېگىش ئۇسۇلى (3)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

- (1) خام 6 ~ 8 دانە (كەڭلىكى 10 ~ 12 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).
  - (2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا 6 ~ 8 دانە.
  - (3) ئۈچ دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.
  - (4) يىپ - يىڭنە ۋە خام شوپىنىسى.
  - (5) خام باستۇرمىسى 2 ~ 3 دانە.
- تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار ئورۇندۇقتا ياكى كارىۋاتتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ جەينەك بوغۇمىنى  $90^\circ$  ئېگىپ، مۇرە بوغۇمىنى  $90^\circ$  ئېچىلغان ھالەتتە كېرىپ، بىر قولى بىلەن جەينەك بوغۇمىنى، يەنە بىر قولى بىلەن بىلەزۈك بوغۇمىنى تۇتۇپ ماسلىشىپ بېرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى ئىككى قولى بىلەن قولتۇق ئاستى كۆكرەك قىسمىدىن تۇتۇپ ئالدى تەرەپكە يەڭگىل تارتىپ بېرىدۇ. باش دوختۇر سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى زەخمىلەنگەن تەرەپ مۇرە بوغۇم ئەتراپىغا، يۇقىرىقى بىلەكتىن تۆۋەنكى بىلەك ئوتتۇرا قىسمىغىچە تەكشى سۈركەپ، خامنى زەخمىلەنگەن تەرەپ تاغاق قىسمىدىن باشلاپ بوش ھالەتتە تېگىپ، مۇرە بوغۇم ئالدى تەرەپتىن قولتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئالدى تەرەپ بىلەن قارشى تەرەپ قولتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئالدى بىلەن ئايلاندۇرۇپ، مۇرە بوغۇمىدىن يۇقىرىلاپ، مۇرە بوغۇم ئارقا تەرىپىگە ئۆتكۈزۈپ، يۇقىرىقى بىلەكنى بەلباغسىمان ھالەتتە يۆگەپ، جەينەك بوغۇمغا يەتكۈزۈپ بولغاندىن كېيىن خام ئۈستىگە تەكشى قىلىپ تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى سۈركەپ، يەنە بىر

پارچە خامنى جەينەك بوغۇمدىن ئالدىنقى پۈنلىشىكە قارشى  
 ھالەتتە مۈرە بوغۇمغىچە ئايلاندۇرۇپ بوش ھالەتتە ئېگىلىدۇ.  
 مۇشۇ ئۇسۇل بويىچە تۆت پارچە خامنى بىرىنى ئوڭ بىرىنى  
 تەتۈر پۈنلىش بويىچە يۆگەپ بولغاندىن كېيىن، توخۇم ئېقىمى  
 كۆپۈكى سۈركىلىپ، بىر پارچە خامنى زەخمىلەنگەن تاغاق  
 تەرەپتىن بىرىنچى قېتىم خام يۆگىگەن ئۇسۇل بويىچە كۆكرەك  
 ئارقا تەرەپ بىلەن قولتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئالدى بىلەن  
 مۈرە بوغۇمغا ئەكەلگەندىن كېيىن، خامنىڭ ئاشقان قىسمى  
 بويۇندىن تارتىپ يۇقىرىقى بىلەك چوڭ تۈگۈنچە ئۈدۈلغىچە  
 قاتلاپ قويۇلىدۇ (بۇ ئارقىلىق بوغۇم ئۈستىگە قويۇلغان  
 تارشىنىڭ بېسىپ ئاغرىتىۋېتىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ). ئاندىن  
 خام باستۇرما قويۇشقا تېگىشلىك ئورۇنلارغا (سۇنۇق) ئۈچىنىڭ  
 يۆتكىلىش ئېھتىماللىقى بولسا يۆتكىلىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش  
 ئۈچۈن سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ ئۈستىگە قويۇلىدۇ. ئۇنىڭدىن  
 باشقا تارشىنى ماس كەلگەندەك ياساپ، ئالدى بىلەن ئاستىغا،  
 ئاندىن ئىككى يانغا، ئاخىرىدا ئۈستىگە قويۇلىدۇ. تارشىنىڭ  
 يۇقىرىقى ئۈچى قولتۇقتىن 2 سانتىمېتىر تۆۋەن ئورۇندا  
 بولۇشى، تۆۋەنكى ئۈچى بۈركۈت تۇمشۇقىدىن ئۆتكۈزۈپ  
 قويۇلۇشى، ئالدى تەرىپى جەينەك بوغۇم ئالدى تەرەپتىن 3  
 سانتىمېتىر يۇقىرىدا، يېقىن ئۈچى ئوقۇرەك سۆڭەك ئوتتۇرا  
 قىسمىغىچە، ئارقا تەرەپ تاغاق ئوتتۇرا قىسمىدىن، تۆۋەنكى  
 قىسمى بۈركۈت تۇمشۇقىغىچە ئۈزۈنلۈقتا تارشا قويۇپ،  
 ئۈستىنى خام بىلەن جەينەك بوغۇمدىن باشلاپ تارشىنى چىڭراق  
 قىسىپ خام تەكشى يۆگىلىدۇ. بىر تەرەپ مۈرە بوغۇمغا كەلگەندە  
 خام ئايلاندۇرۇپ مۈرە بوغۇم ئارقا تەرەپ بىلەن قارشى تەرەپ  
 قولتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ كۆكرەك ئالدىدىن ئايلاندۇرۇپ مۈرە يۆگەپ

تېڭىلىدۇ. تېڭىق ئۈستىدىن شوپنا بىلەن جەينەك بوغۇمدىن يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىغىچە يۆگەپ چىڭتىپ چىگىلىدۇ. مۈرە بوغۇم قىسمىنىڭ خام ئۇچى ۋە خام كېسىشكەن ئورۇنلار يىپ - يىڭنە بىلەن تىكىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئاندىن ئۈچبۇلۇڭلۇق سىرتقا كىرىش جازىسى بىلەن مۇقىملاشتۇرۇلۇپ مۈرە بوغۇمنىڭ ساڭگىلاپ كېتىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ .  
ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر :

(1) مۈرە بوغۇم چىقىقى بىلەن يۇقىرىقى بىلەك چوڭ تۈگۈنچە سۈنۈقى بىرگە كېلىپ، چىقىقى ئورنىغا چۈشۈرگەندە سۈنۈقى ئورنىغا كەلمىگەنلەر .

(2) تاغاق سوڭەك چوققىسى سۈنۈقى، تاغاق سوڭەك بوغۇم جامى سۈنۈقى .

(3) يۇقىرىقى بىلەك يۇقىرىقى قىسىم سۈنۈقلىرى (ئۈچبۇلۇڭلۇق مۇسكۇل توختاش نۇقتىسىغىچە بولغان ئارىلىقتىكى سۇنغان سۈنۈقلار) . بۇ خىلدىكى سۈنۈقلاردا ئۈچبۇلۇڭ مۇسكۇل قىسقىراپ سۈنۈق ئۆچلىرى سىرتقا تارتىلىپ كېتىدۇ. بۇ خىلدىكى تېڭىق بىلەن ئۈچبۇلۇڭلۇق مۇسكۇل ئىسپازمىسىنى بوشىتىپ سۈنۈق ئۆچلىرىنى ئورنىغا ئەكېلىپ مۇقىملاشتۇرغىلى بولىدۇ .  
دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

(1) بۇ خىلدىكى تېڭىش ئۇسۇلى سەل مۈرەككەپ، لېكىن سۈنۈقنى مۇقىملاشتۇرۇش رولى ياخشى، مۈرە بوغۇم قېتىپ قېلىش ئېھتىماللىقى تۆۋەن.

(2) بۇ خىلدىكى تېڭىقنىڭ بىمارغا قولايىسىز تەرەپلىرى كۆپ، شۇڭا بىمارغا تەپسىلىي چۈشەندۈرۈش كېرەك .

(3) تېڭىقنى تاڭغاندا بىلەزوك بوغۇمنى ئۈچبۇلۇڭلۇق سىرتقا كېرىش جازىسىغا بەك چىڭ تاڭماسلىق كېرەك .

(4) بىمار قول بارماقلىرى ۋە بىلىنۈك بوغۇمىنى داۋاملىق ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىشى كېرەك (بۇنداق قىلىش ئارقىلىق بوغۇملارنىڭ قېتىپ قېلىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش بىلەن بىرگە سۇنغان مۇچنىڭ قان ئايلىنىشىنى ياخشىلاپ ئىشلىتىشنىڭ يېنىشىنى تېزلەتكىلى بولىدۇ).

(5) ئۈچبۇلۇڭلۇق سىرتقا كېرىش جازىسىنى كېچىسى ئېلىۋەتمەسلىك كېرەك .

(6) تېڭىقنى ئالماشتۇرغاندا مۇرە بوغۇم چوقۇم سىرتقا  $90^\circ$  كېرىلگەن ھالەتتە تۇرۇشى، بىر ياردەمچى كېسەلنىڭ قولىنى دەسلەپكى تاڭغان ھالەتتىكىدەك تۇتۇپ بېرىشى كېرەك .

(7) تېڭىقنى تاڭغاندىن كېيىن بىمارنىڭ قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى، قان ئايلىنىشى، ئىششىق بار - يوقلۇقى، تېڭىقنىڭ چىڭ - بوشلۇقى قاتارلىق ئەھۋاللارنى قەرەللىك ھالدا تەكشۈرۈپ تۇرۇش لازىم .

#### 10. مۇرە بوغۇمىنى تېڭىش ئۇسۇلى (4)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 10 ~ 12 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).

(2) ئۈچ دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(3) يىپ - يىڭنە ۋە خام شوپىنىسى.

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار ئورۇندۇقتا ياكى كارىۋاتتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ جەينەك بوغۇمىنى  $90^\circ$  ئېگىپ، بىر قولى بىلەن جەينەك بوغۇمىنى، يەنە بىر قولى بىلەن بىلىنۈك بوغۇمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر تەييارلانغان تۇخۇم



كۆپۈكىنى تەكشى سۈركەپ بولۇپ خامنى ئاغرىق تەرەپ مۇرە بوغۇم ئارقا تەرەپتىن باشلاپ ئوقۇرەك ئالدى تەرەپ بىلەن جەينەك بوغۇمدىن ئايلاندۇرۇپ شۇ تەرەپ مۇرە بوغۇم ئارقا تەرەپتىن ئوقۇرەك ئالدى بىلەن قارشى تەرەپ قولتۇق ئويمانىدىن ئۆتكۈزۈپ كۆكرەك ئارقا تەرەپ بىلەن ئاغرىق تەرەپ مۇرە بوغۇمنى ئايلاندۇرۇپ تاڭىدۇ. يۈگەلگەن خام تۆت قەۋەتكە يەتكەندىن كېيىن ئاغرىق تەرەپ مۇرە بوغۇم ئۈستىگە مۇناسىپ تارشا گۈگۈت قويۇپ ئۈستىدىن يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە خام بىلەن مۇناسىپ چىڭلىقتا تېڭىپ خام ئۇچلىرى يىپ - يىڭنە بىلەن تىكىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر

1. ئوقۇرەك - تاغاق بوغۇم چىقىقلىرى (2- 3 - دەرىجىلىك)
2. مۇرە بوغۇم چىقىقلىرى
3. يۇقىرىقى بىلەك ئىككى باشلىق ۋە ئۈچ باشلىق مۇسكۇل

زەخىملىنىش

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

- (1) تېڭىقنى تاڭغاندا خام قاتلىنىپ ياكى پۈرۈلۈپ قالماسلىقى، چىڭ - بوشلۇقى نورمال بولۇشى كېرەك.
- (2) قولتۇق تەرەپكە قويغان تارشا ئۇچىغا خام قويۇش لازىم. ئۇنداق بولمىغاندا قولتۇققا سانجىلىپ ئاغرىش ۋە يارا پەيدا قىلىدۇ.
- (3) تېڭىپ بولغاندىن كېيىن بىمارنىڭ جەينىكىنى  $90^\circ$  گىرادۇس ئەتراپىدا ئېگىپ ئۈچ بۇرجەك ياغلىق بىلەن بويىنغا ئېسىپ قويۇلىدۇ.
- (4) بىمارغا دەسلەپكى 20 كۈن ئىچىدە ھەرىكەت قىلماي يېتىپ ئارام ئېلىش تاپىلىنىدۇ.
- (5) تېڭىپ بولغاندىن كېيىن قول بارماقلىرىنىڭ قان

ئايلىنىشى، سېزىمى، ھەرىكىتى، ئىششىق بار - يوقلۇقى  
تەكشۈرۈلىدۇ ھەمدە تېڭىقنىڭ چىڭ - بوشلۇقىنىمۇ تەكشۈرۈش  
لازىم.



### 10. يۇقىرىقى بىلەكنى تېڭىش ئۇسۇلى (1)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار :

(1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 10 ~ 12 سانتىمېتىر،  
ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).

(2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا 8 دانە (ئۇزۇنلۇقى  
يۇقىرىقى بىلەك چوڭ تۈگۈنچىسىدىن بىلەزۈك بوغۇمغىچە،  
كەڭلىكى 6 ~ 7 سانتىمېتىرلىق تارشىدىن 4 دانە ، ئۇزۇنلۇقى  
ئوخشاش، كەڭلىكى 2 سانتىمېتىرلىق تارشىدىن 4 دانە.

(3) ئۈچ دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(4) يىپ - يىڭنە ۋە خام شوپىنىسى.

(5) خام باستۇرمىسى 2 ~ 3 دانە.

تېڭىش ئۇسۇلى :

بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ بىلەزۈك  
بوغۇمىدىن تۇتۇپ، يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ مۇرە بوغۇمىدىن  
تۇتۇپ قارىمۇقارشى يۆنىلىشتە تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر  
سۇنۇقىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، بىمارنىڭ قولىغا

تۇخۇم ئېقى كۆپۈكنى تەكشى سۈركەپ، خامنى يۇقىرىقى بىلەك چوڭ تۈگۈنچىسىدىن باشلاپ ئۆۋەنگە قارىتىپ ئوڭ تەرەپتىن باشلاپ بىلەزۈك بوغۇمغىچە يەڭگىل يۆگەيدۇ. بىر پارچە خامنى يۆگەپ بولغاندىن كېيىن يەنە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى سۈركىلىپ، تۆۋەندىن باشلاپ يۆگەلگەن خامغا قارىمۇ قارشى ھالەتتە يۆگەپ، تۆت قەۋەت بولغاندا خام يۆگەشنى توختىتىپ، خام باستۇرمىسى قويۇشقا تېگىشلىك ئورۇنلارغا خام باستۇرمىسى قويۇپ، ئالدى بىلەن ئاستىغا، ئاندىن ئىككى يانغا، ئاخىرىدا ئۈستىگە تارشا قويۇپ (ئاستى - ئۈستىگە كەڭنى، ئىككى يانغا تارنى قويۇش كېرەك)، ئۈستىدىن يەنە خام يۆگىلىپ خام شوپىنا بىلەن چىڭتىلىدۇ. خام شوپىنىنىڭ چىڭ - بوشلۇقى ئىككى يانغا 1 سانتىمېتىر سۈرۈلگىدەك ھالەتتە بولسا مۇۋاپىق بولىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

- (1) يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقلىرى.
- (2) يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقلىرى.
- (3) بۈركۈت تۇمشۇقى سۇنۇقلىرى.
- (4) يۇقىرىقى بىلەك ئىچكى - تاشقى تۆپىلىك سۇنۇقلىرى.
- (5) يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى سۇنۇقلىرى.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) بۇ خىلدىكى تېڭىقنى تاڭغاندا يۆگەلگەن خام بوش بولۇشى لازىم.

(2) تېڭىقنى تېڭىشتىن ئىلگىرى جەينەك بوغۇم  $180^\circ$  ھالىتىدە تۈز بولۇشى كېرەك.

(3) خامنى يۆگىگەندە مۇچىنىڭ ئورۇق - سېمىز قىسىملىرىنى تەڭشەش لازىم. يەنى سېمىز ئورۇنغا خامنى ئازراق يۆگەش، ئورۇق ئورۇنغا كۆپرەك يۆگەش لازىم. بۇ ئارقىلىق ھەممە ئورۇننىڭ تەكشى كۈچ بىلەن مۇقىملىشىشىغا كاپالەتلىك

قىلىش لازىم.

(4) تېڭىقنى تاڭغاندىن كېيىن قول بايقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى ۋە قان ئايلىنىشىنى كۆزىتىپ تۇرۇش ھەم تېڭىق تاڭغان ئورۇندا ئاغرىش، چېڭقىلىش، قول چىشىش ئەھۋاللىرىنىڭ بار - يوقلۇقىنى سوراپ تۇرۇش كېرەك.

(5) بۇ خىل تېڭىقتىن كېيىن جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش ئاسان كۆرۈلىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، قەرەللىك رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق سۇنۇق ئۇچلىرى دەسلەپكى قەدەمدە تۇتاشقانلىقى بايقالغان ھامان جەينەك بوغۇمنى ئېگىپ تېڭىشقا ئالاھىدە دىققەت قىلىش لازىم.



### 11. يۇقىرىقى بىلەكنى تېڭىش ئۇسۇلى (2)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 5 ~ 8 دانە (كەڭلىكى 10 ~ 12 سانتىمېتىر،  
ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).

(2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا 8 دانە (مۈرە بوغۇمدىن بىلەزۈك بوغۇمغىچە ئۇزۇنلۇقتا، 6 ~ 7 سانتىمېتىر كەڭلىكتىكى تارشىدىن 4 دانە، قولتۇقتىن بىلەزۈك بوغۇمغىچە

ئۈزۈنلۈقتا، 4 ~ 5 سانتىمېتىر كەڭلىكتىكى تارشىدىن 4 دانە

(3) ئۈچ دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(4) يىپ - يىڭنە ۋە خام شوپىنسى.

(5) خام باستۇرمىسى 2 دانە (چوڭ) - كىچىكلىكى، قېلىن -

نېپىزلىكى ئەھۋالغا قاراپ تەييارلىنىدۇ.

تېڭىش ئۇسۇلى :

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ ئاغرىق تەرەپ بىلەن بىر بوغۇمىدىن، يەنە بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ جەينەك بوغۇمىنى  $90^\circ$  ھالىتىدە ئېگىپ تۇتۇپ تۇرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى مۇرە بوغۇمىدىن تۇتۇپ باش دوختۇرغا ياردەملىشىدۇ. باش دوختۇر بىمارنىڭ قولىغا تۇخۇم كۆپۈكىنى تەكشى سۈرگەپ، خامنى ئاغرىق تەرەپ مۇرىنىڭ ئارقا تەرىپىدىن باشلاپ، مۇرە بوغۇمىنى ئايلاندۇرۇپ قولتۇقتىن ئۆتكۈزۈپ، كۆكرەك ئارقا تەرەپ بىلەن قارشى تەرەپ قولتۇقتىن ئايلاندۇرۇپ، كۆكرەك ئالدى بىلەن مۇرە بوغۇمىنى تېڭىپ خامنى يۇقىرىقى بىلەك تەرەپكە يۆگەيدۇ. يەنە بىر پارچە خامنى مۇرە بوغۇم ئارقا تەرەپتىن باشلاپ، مۇرە بوغۇمىنى ئايلاندۇرۇپ يۇقىرىقى بىلەكنى بويلاپ تۆۋەنلىتىپ تاڭىدۇ ياكى بىلەزۈك بوغۇمغىچە تاڭىدۇ. 3 - پارچە خامنى بىلەزۈك بوغۇمىدىن باشلاپ يۇقىرىسىغا قاراپ ئايلاندۇرۇپ تېڭىپ، مۇرە بوغۇم ئۈستىگە كەلگەندە توختىتىپ خامنى قاتلاپ ئارقىسىغا ياندۇرۇپ تاڭىدۇ. مۇشۇ ئۇسۇل بويىچە تېڭىپ يۆگەلگەن خام تۆت قەۋەت بولغاندا تېڭىشنى توختىتىپ باستۇرما قويۇشقا تېڭىشلىك ئورۇنلارغا مۇۋاپىق خام باستۇرمىسى قويۇپ، ئۈزۈن كەڭ تارشىنى مۇرە

بوغۇمدىن ئۆتكۈزۈپ ئارقا تەرەپ (بۈركۈك تۇمشۇق تەرەپ بىلەن) جەينەك بوغۇمغا ئۇدۇل كەلگەندە  $90^\circ$  ئېگىپ بىلەن بۈگۈمغىچە قويدۇ. يەنە بىر ئۇزۇن تارشىنى مۇرە بوغۇمىدا جەينەك بوغۇم ئالدى تەرەپ بىلەن بىلەن بۈگۈمغىچە قويدۇ. كىچىك تارشىلارنى بولسا ئىچى ۋە سىرتىغا قويۇپ، جەينەك بوغۇمىدىن چىقىپ قالغان قىسمىنى بوغۇم ئاستى تەرەپكە ئېگىپ، تارشىنى بىر - بىرىگە ماسلاشتۇرۇپ، ئۈستىدىن خام بىلەن مۇۋاپىق چىڭلىقتا يۆگەپ، جەينەك بوغۇم ۋە مۇرە بوغۇمىنى مۇقىملاشتۇرۇپ تاڭخىدۇ. ئۈستىدىن خام شوينا بىلەن چىڭتىپ باغلايدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر :

- (1) يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقلىرى.
- (2) يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقلىرى.
- (3) يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى چىقىقى، بىلەك سۆڭەك سۇنۇقلىرى .
- (4) جەينەك بوغۇم چىقىقلىرى بىلەن بوغۇم يۈزى سۇنۇقى بىرگە كەلگەنلەر.

دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

- (1) تېڭىقنى تاڭخاندىن كېيىن قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى ۋە قان ئايلىنىشىنى كۆزىتىپ تۇرۇش ھەم تېڭىق تاڭخان ئورۇندا ئاغرىش، چىڭقىلىش، قولىشىش ئەھۋاللىرىنىڭ بار - يوقلۇقىنى سوراپ تۇرۇش كېرەك.
- (2) يۇقىرىقى بىلەك سۇنۇقى ئوتتۇرا قىسىمدا بولسا سۇنۇق ئورنىدىن يۆتكىلىش ئېھتىماللىقى يۇقىرى بولىدۇ. ئەگەر سۇنۇق يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆۋەنكى قىسىملىرىدا بولسا مۇرە بوغۇمنى قوشۇپ تاڭماي جەينەك بوغۇمنى قوشۇپ تېڭىش كېرەك.



## 12. جەينەك بوغۇمنى تېگىش ئۇسۇلى (1)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 10 ~ 12 سانتىمېتىر،  
ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).

(2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا 6 دانە (يۇقىرىقى بىلەك  
ئۇچى بۇلۇڭلۇق مۇسكۇل توختاش نۇقتىسىدىن بىلەزۇك  
بوغۇمغىچە ئۇزۇنلۇقتا، 6 ~ 8 سانتىمېتىر كەڭلىكتىكى  
تارشىدىن 4 دانە، ئۇزۇنلۇقى ئوخشاش، 2 ~ 3 سانتىمېتىر  
كەڭلىكتىكى تارشىدىن 4 دانە)

(3) ئۈچ دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(4) خام شوپىنىسى.

(5) خام باستۇرمىسى 2 ~ 3 دانە (چوڭ - كىچىكلىكى،

قېلىن - نېپىزلىكى ئەھۋالغا قاراپ بولىدۇ).

تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ، بىر ياردەمچى بىلەزۇك بوغۇمدىن يەنە  
بىر ياردەمچى يۇقىرىقى بىلەك يۇقىرىقى قىسمىدىن تۇتۇپ يەڭ.

گىل تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى پەرلىك ئورۇنغا تەكشى سۈركەپ، خامنى يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسمىدىن باشلاپ تۆۋەنگە ئايلىندۇرۇپ بوش ھالەتتە يۆگەيدۇ، خامنى يۆگەپ بىلەزۈك بوغۇمغا بارغاندا ياندۇرۇپ يۇقىرىقى تەرەپكە قارىتىپ يۆگەپ، خامنىڭ يۆگەلگەن قەۋەت سانى تۆت قەۋەت بولغاندا خام باستۇرمىسىنى قويۇشقا تېگىشلىك ئورۇنغا قويۇپ، ئاستى - ئۈستىگە تەييارلانغان كەڭرەك تارشىنى، ئىككى يان تەرەپكە تارراق تارشىنى قويۇپ، ئۈستىدىن خام بىلەن يۆگەپ بولغاندىن كېيىن خام شوپىنا بىلەن مۇۋاپىق چىڭلىقتا چىگىلىدۇ. ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

- (1) يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەنكى قىسىم قىيپاش سۇنۇقى.
- (2) يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقى.
- (3) تۆۋەنكى بىلەك تاشقى بىلەك كىچىك بېشى سۇنۇقى.
- (4) بۈركۈت تۇمشۇق سۇنۇقى.
- (5) يۇقىرىقى بىلەك ئىچكى - تاشقى تۆپىلىك سۇنۇقى.
- (6) جەينەك بوغۇمنىڭ ئېگىلىپ قېلىشى (جەينەك بوغۇمنى تۈزلىمەسلىك).

(7) جەينەك بوغۇم يۇمشاق توقۇلما زەخمىسى.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

- (1) باستۇرما قويغاندا باستۇرما يۇقىرىقى بىلەك ئارتېرىيەسىنىڭ ئۈستىگە قويۇلۇپ قېلىشتىن ساقلىنىش لازىم.
- (2) بۇ خىلدىكى تېڭىقنى مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى ئەڭ ئۇزۇن بولغاندا 45 كۈندىن ئېشىپ كەتمەسلىكى لازىم.
- (3) تېڭىقنى تاڭغاندىن كېيىن بىمار قولىنى ئېگىز قويۇپ يېتىشى ۋە قولىنى ساڭگىلىتىپ ھەرىكەت قىلىشتىن ساقلىنىش لازىم.



(4) قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى ۋە قان ئايلىنىشىنى تەكشۈرۈپ، مۇچىلەردە توڭغۇش، كۆكرىش، قوللىشىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلسە دەرھال تېڭىقنى يېشىۋېتىش ياكى ۋاقتىدا چارە قىلىش لازىم.  
 (5) تېڭىقتىن كېيىن قول بارماقلىرىنى ۋە بىلەزۈك بوغۇمنى يەڭگىل ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش لازىم.



### 13. جەينەك بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (2)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

- (1) خام 2 دانە (كەڭلىكى 15 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر)
  - (2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى
  - (3) خام شوپىنىسى.
- تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرەپ بىلەزۈك بوغۇمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى يۇقىرىقى بىلەك يۇقىرىقى قىسمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر تەييارلانغان تۇخۇم ئېقىنى جەينەك بوغۇم ئەتراپىغا تەكشى سۈركەپ، خامنى يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەنكى  $1/3$  قىسمىدىن باشلاپ بوش ھالەتتە يۆگەپ تېڭىپ، جەينەك بوغۇمىدىن ئۆتكۈزۈپ، تۆۋەنكى بىلەك ئوتتۇرا قىسمىغا ئەكېلىپ توختىتىپ

كەينىگە ياندۇرۇپ يۆگەيدۇ. مۇشۇ ھالەت بويىچە يۆگەلگەن خام ئۈچ قەۋەت بولغاندا توختىتىپ، ئۈستى خام ئېيىنلار بىلەن بوشراق قىلىپ چىگىلىدۇ. جەينەك بوغۇمىنى 110° ~ 90° ئەتراپىدا ئېگىپ ئۈچ بۇرجەك ياغلىق بىلەن بويىنغا ئېسىپ قويۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

- (1) جەينەك بوغۇم چىقىقلىرى.
  - (2) جەينەك بوغۇم يۇمشاق توقۇلما زەخمىلىرى.
  - (3) جەينەك بوغۇمنىڭ تۈز ھالەتتە قېتىپ قېلىشى.
  - (4) جەينەك بوغۇمغا دورا تېگىپ (زىمات تېگىش) داۋالاش قاتارلىقلارغا ماس كېلىدۇ.
- دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) جەينەك بوغۇم چىقىقلىرىنى تاڭخاندىن كېيىن 10 ~ 15 كۈنگىچە كېچە - كۈندۈز جەينەك بوغۇم ئېگىلگەن ھالەتتە تۇرۇشى ۋە جەينەك بوغۇمنى تۈزلەشتىن ساقلىنىش. ئۇنداق قىلمىغاندا جەينەك بوغۇم قايتا چىقىپ كېتىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ.

(2) جەينەك بوغۇم چىقىقلىرىدىن باشقا كېسەللىكلەرنى تاڭخاندان كۈندۈزى جەينەك بوغۇمىنى ئېگىپ قولىنى بويىنغا ئېسىپ قويۇشى، كەچتە تۈزلەپ قويۇپ يېتىشى كېرەك.

(3) جەينەك بوغۇمدا ئىششىق ئېغىر بولسا قولىنى ئاسماي قول ئۈچىنى ئېگىز قويۇپ يېتىش لازىم.

(4) قول بارماقلىرى ۋە بىلەزۈك بوغۇمىنى كۆپرەك ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش كېرەك.

(5) قول بارماقلىرىنىڭ قان ئايلىنىشى، ھەرىكىتى، سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى قاتارلىقلارنى كۆزىتىپ تۇرۇش كېرەك.



#### 14. تۆۋەنكى بىلەكنى تېگىش ئۇسۇلى (1)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

- (1) خام 4 ~ 5 دانە (كەڭلىكى 8 ~ 10 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).
- (2) 2 ~ 3 دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.
- (3) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەن قىسمىدىن قول ئالغان ئوتتۇرا قىسمىغىچە ئۇزۇنلۇقتا، 4 ~ 6 سانتىمېتىر كەڭلىكتە ياسالغان تارشىدىن 4 دانە، ئۇزۇنلۇقى بىلەزۈك بوغۇمىدىن يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەن قىسمىغىچە، كەڭلىكى 5.1 ~ 2 تارشىدىن 4 دانە
- (4) خام باستۇرمىسى 2 ~ 3 دانە (چوڭ - كىچىكلىكى، قېلىن - نېپىزلىكى ئەھۋالغا قاراپ).
- (5) خام شوپىنىسى.

تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ ياكى كارىۋاتتا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ باش بارمىقىنى، يەنە بىر قولى بىلەن قالغان بارماقلىرىنى تارتىپ تۇرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ يۇقىرىقى بىلىكىنى تۇتۇپ تەكشى تارتىپ

تۇرىدۇ. باش دوختۇر بىمارنىڭ قولىدا يارا بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈپ، ئەگەر يارا بولسا تازىلاپ تېڭىپ، يارا بولمىسا تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى مۇۋاپىق ھالدا سۈركەپ بولغاندىن كېيىن، خامنى بىلەزۈك بوغۇمدىن باشلاپ يۇقىرىقى تەرەپكە قارىتىپ، بوش ھالەتتە يۆگەپ يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەنكى قىسمىغا بارغاندا خامنى قاتلاپ كەينىگە ياندۇرۇپ (ھەر ئىككى قەۋەت خام يۆگەلگەندە تۇخۇم ئېقى سۈركىلىدۇ)، يۆگەپ ئاللىقانغا بارغاندا باش بارماق ۋە ئاللىقان ئارىسىدىن ئۆتكۈزۈپ، يەنە يۇقىرىقى بىلەك تەرەپكە قاراپ يۆگەپ (يۆگەنگەندە يۇقىرىقى بىلەكنىڭ ئورۇق ئورنى بىلەن سېمىز ئورنىنى تەڭشەپ يۆگىلىدۇ) يۆگەلگەن خام تۆت قەۋەت بولغاندا باستۇرما قويۇشقا تېگىشلىك ئورۇنلارغا باستۇرما قويۇپ، ئۈستىگە تەييارلانغان تارشا قويۇپ، ئۈستىگە يەنە بىر - ئىككى قەۋەت خام يۆگەلگەندىن كېيىن خام شويىنا بىلەن باغلىنىدۇ .

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر :

- (1) تۆۋەنكى بىلەك سۇنۇقلىرى .
- (2) تۆۋەنكى بىلەك يېقىن ئۇچى سۇنۇقلىرى .
- (3) تۆۋەنكى بىلەك تاشقى سۆڭەك كىچىك بېشى ئادەتلەنگەن چىقىقلىرى .

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

- (1) بىمارنىڭ تۆۋەنكى بىلەك ئاللىقان تەرەپكە قويۇلغان تارشا باش بارماقىنى بېسىپ ئاغرىتىۋەتمەسلىكى ئۈچۈن مۇشۇ ئورۇننىڭ تارشىسىنى قىيپاش شىلىپ ياساش كېرەك .
- (2) تېڭىقنى تاڭغاندا، تۆۋەنكى بىلەكتە ئىششىق ئېغىر بولۇپ بېسىمى يۇقىرى بولسا، خام باستۇرمىسى قويماسلىق ھەم تېڭىقنى بوشراق تېڭىش لازىم، بۇ ئارقىلىق قان يېتىشمەسلىكتىن بولغان مۇسكۇل ئىسپازملىنىشنىڭ ئالدى

ئېلىنىدۇ.

(3) تېڭىقنى تاڭخاندىن كېيىن بىمارنىڭ قول ئۈچىنى ئېگىز قويۇپ يېتىشقا بۇيرۇش بىلەن بىرگە، قول بارماقلىرىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بىرىشكە يېتەكلەش لازىم .

(4) بىمارنىڭ قول بارماقلىرىنىڭ قان ئايلىنىشى، ھەرىكىتى، سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى قاتارلىقلارنى كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم .



## 15. تۆۋەنكى بىلەكنى تېڭىش ئۇسۇلى (2)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 3 ~ 4 دانە (كەڭلىكى 8 ~ 10 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).

(2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشى 8 دانە (ئۇزۇنلۇقى جەينەك بوغۇمىدىن قول ئاللىقان قىسمىغىچە، كەڭلىكى 4 ~ 6 سانتىمېتىر بولغان تارشىدىن 4 دانە، جەينەك بوغۇمىدىن بىلەيزۈك بوغۇمىغىچە، كەڭلىكى 1.5 ~ 2 سانتىمېتىر بولغان تارشىدىن 4 دانە).

(3) 2 دانە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(4) خام شوپىنىسى.

(5) خام باستۇرمىسى 2 ~ 3 دانە.

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلغۇدۇ ياكى كارىۋاتتا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ باش بارمىقىنى بىر قولى بىلەن قالغان بارماقلىرىنى يەنە بىر قولى بىلەن ئۆتۈپ تەكشۈرۈپ تارتىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ جەينەك بوغۇمىدىن ئۆتۈپ يەڭگىل تارتىدۇ. باش دوختۇر بىمارنىڭ تۆۋەنكى بىلەك قىسمىنى تەپسىلىي تەكشۈرۈپ يارا بار بولسا تازىلاپ تېڭىپ، ئەگەر يارا بولمىسا تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى تەكشى سۈركەپ، خامنى بىلەزۈك بوغۇمىدىن باشلاپ يۇقىرىقى تەرەپكە قارىتىپ بوش ھالەتتە يۆگەپ، جەينەك بوغۇمغا 3 سانتىمېتىر ■ قالغاندا قاتلاپ ئارقىغا ياندۇرۇپ يۆگەيدۇ. بىلەزۈك بوغۇمغا يېقىن بولغان ئورۇنغا خامنى كۆپرەك يۆگەپ سېمىز ئورۇن بىلەن تەكشۈرۈلىدۇ. ئاندىن تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى تەكشى سۈركەپ، خامنى بىلەزۈك بوغۇمىدىن قىيپاش باشلاپ، قول ئالمىقىنى تەرەپتىن، باش بارماق بىلەن باشقا بارماقلار ئارىلىقىدىن ئۆتكۈزۈپ، قول دۈمبە قىسمىدىن بىلەزۈك بوغۇمىنى يۆگەپ تۆۋەنكى بىلەكنى ئايلاندۇرۇپ تاڭىدۇ. يۆگەلگەن خام تۆت قەۋەت بولغاندا تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى مۇۋاپىق سۈركەپ، باستۇرما قويۇشقا تېگىشلىك ئورۇنغا باستۇرما قويۇپ، تەييارلانغان كەڭ تارشىنى دەسلەپ ئاستىغا، ئاندىن ئۈستىگە، تارشىنى ئىككى يانغا قويۇپ، ئۈستىدىن مۇۋاپىق مىقداردا خام يۆگەپ خام شويىنا بىلەن چىگىدۇ. جەينەك بوغۇمى  $90^{\circ} \sim 120^{\circ}$  ئېگىلىپ ئۈچ بۇرجەك ياغلىق بىلەن بويىنغا ئېسىپ قويۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) تۆۋەنكى بىلەك ھەر ئىككى سۆڭەك ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقلىرى.

(2) تۆۋەنكى بىلەك يىراق ئۇچى سۇنۇقلىرى  
Collis, montagis Barton (سۇنۇقلىرى).

دەققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

- (1) خامنى بەك چىڭ يۆگىۋەتمەسلىك ۋە خام گىرۋەكلىرى قاتلىشىپ قېلىشتىن ساقلىنىش كېرەك.
- (2) تېڭىق تېڭىلىپ دەسلەپكى 15 كۈن ئىچىدە قول ئۇچىنى ئېگىز قويۇپ يېتىش ئارقىلىق، تۆۋەنكى بىلەكنىڭ ئىششىقنى تېزراق ياندۇرۇپ بېسىمنى تۆۋەنلىتىش كېرەك.
- (3) تېڭىقتىن كېيىن قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، قان ئايلىنىشى ۋە سېزىمى قاتارلىقلارنى كۆزىتىش كېرەك.
- (4) تۆۋەنكى بىلەك ئالدى تەرەپكە قويۇلغان تارشا ئۇچى، باش بارماق بىلەن مۇسكۇل قورسىقىنى بېسىپ زەخمىلەندۈرمەسلىكى ئۈچۈن تارشا يېنىنى قىياش ياسىۋېتىش كېرەك.



16. تۆۋەنكى بىلەكنى تېڭىش ئۇسۇلى (3)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

- (1) خام 3 ~ 4 دانە (كەڭلىكى 6 ~ 8 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).
- (2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا 8 دانە (ئۇزۇنلۇقى

جەينەك بوغۇمىدىن قول ئالقان قىسمىغا، كەڭلىكى 5 ~ 7 سانتىمېتىر بولغان تارشىدىن 4 دانە، ئورۇنلۇقى ئوخشاش، كەڭلىكى 1.5 ~ 2 سانتىمېتىر بولغان تارشىدىن 4 دانە، (3) 2 ~ 3 دانىغىچە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(4) خام شوينىسى.

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ ياكى كارىۋاتتا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ باش بارمىقىنى بىر قولى بىلەن، قالغان تۆت بارمىقىنى يەنە بىر قولى بىلەن تۇتۇپ تەكشى تارتىپ تۇرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى ئىككى قولى بىلەن جەينەك بوغۇمىدىن تۇتۇپ تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر بىمارنىڭ قولىدىكى ئوچۇق زەخمىسىنى تازىلاپ تاڭىدۇ، تۆۋەنكى بىلەكنىڭ باشقا ساق ئورۇنلىرىغا تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى تەكشى سۈركەپ، خامنى جەينەك بوغۇمىدىن باشلاپ بىلەزۈك بوغۇم تەرەپكە قارىتىپ يۆگەپ، يارا بار ئورۇنغا كەلگەندە ئوچۇق قويۇپ باشقا ئورۇن بوشراق تېڭىلىدۇ. بىلەزۈك بوغۇمغا كەلگەندە خامنى ئالقان بىلەن باش بارماق ئارىلىقىدىن ئۆتكۈزۈپ، قول دۈمبە قىسمى بىلەن بىلەزۈك بوغۇمنى يۆگەپ، يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە خام ئۈچ قەۋەت يۆگەلگەندىن كېيىن، يارا ئەتراپىدىكى بوش ئورۇنغا خامنى قاتلاپ قويۇپ تولدۇرۇپ، ئۈستىدىن بىر قەۋەت خام بىلەن يۆگەپ تېڭىلىدۇ. لېكىن يارا بار ئورۇن ئوچۇق قويۇلىدۇ. يارا بار ئورۇنغا قويۇلىدىغان تارشىنىڭ ئوتتۇرىسىدىن يارا ئېغىزىدىن چوڭ بولغان تۆشۈك ئېچىپ، يارا ئېغىزىغا ئۇدۇللاپ قويۇلىدۇ. قالغان ئورۇنلارغا ماس كېلىدىغان تارشىلارنى قويۇپ، ئۈستىدىن خام بىلەن مۇۋاپىق تېڭىپ، خام شوينا بىلەن چىگىلىدۇ. جەينەك بوغۇمىنى  $90^{\circ}$  ئېگىپ ئۈچ بۇرجەك ياغلىق بىلەن بويىنغا ئېسىپ قويۇلىدۇ.



ماس كېلىدىغان كېسەللەكلەر:

تۆۋەنكى بىلەك ئوتتۇرا قىسىم ۋە تۆۋەنكى قىسىم ئوچۇق سۇنۇقلىرى.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) بىمارنىڭ ئوچۇق زەخمىسىنى پاكىز تازىلاپ تېڭىش ۋە ئوچۇق ئورۇننى چوڭراق قويۇپ، يارا تېڭىقىنى ئالماشتۇرۇشقا شارائىت ھازىرلاش لازىم.

(2) يارا ئېغىزى يۇقۇملىنىپ قېلىشتىن ساقلىنىش ئۈچۈن تېڭىقنى ۋاقتىدا ئالماشتۇرۇش كېرەك، تېڭىق ئالماشتۇرغاندا يارا ئورۇندا يۇقۇملىنىش ئەھۋالى بار - يوقلۇقىغا ئالاھىدە دېققەت قىلىش لازىم.

### 17. قول باش بارماقنى تېڭىش ئۇسۇلى

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 2 دانە (كەڭلىكى 4 ~ 5 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 2 مېتىر).

(2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا 4 دانە (ئۇزۇنلۇقى 10 ~ 12 سانتىمېتىر، كەڭلىكى 2 سانتىمېتىر بولغان تارشىدىن 4 دانە)

(3) 1 ~ 2 تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

4 خام شوپىنسى ياكى يىپ - يىڭنە تېڭىش ئۇسۇلى:

ئالدى بىلەن بىمارنى ئولتۇرغۇزۇپ بولۇپ ياردەمچى بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىدىن، يەنە بىر قولى بىلەن باش بارماق ئۈچىدىن باش بارماق ئېچىلىش ھالىتىدە تۇتۇپ تۇرىدۇ، باش دوختۇر تەييارلانغان تۇخۇم ئېقىنى يەرلىك ئورۇنغا تەكشى سۈركەپ باش بارماق بىلەن ئالىقان ئارىلىقىغا مۇناسىپ خام

ياكى پاختا قويۇپ تەييارلانغان خامنى قول بىلەن دۈمبە تەرەپتىن باشلاپ باش بارماق ئالغان ئارىلىقىدىن ئۆتكۈزۈپ بىلەن دۈمبە تەرەپ بىلەن ئايلاندۇرۇپ تېڭىپ، خام 2 ~ 3 قەۋەت تېڭىلغاندىن كېيىن باستۇرما قويۇشقا تېڭىشلىك ئورۇنغا باستۇرما قويۇپ بولغاندىن كېيىن ئۈستىگە تارشا گۈگۈتنى قويۇپ ئۈستىدىن خامنى قاندىلىك يۆگەپ تېڭىپ خام شوپىنا بىلەن چىگىلىدۇ ياكى يىپ - يىڭنە بىلەن تىكىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر :

باش بارماق سۇنۇق ۋە چىقىقلىرىنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇشقا ماس كىلىدۇ.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

باش بارماق زىيادە تۈزلىنىپ باش بارماق چىقىقى كېلىپچىقىشتىن ساقلىنىش لازىم.



### 18. قول ئالغان - بارماقلارنى تېڭىش ئۇسۇلى (1)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 2 دانە (كەڭلىكى 6 ~ 8 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى

2 ~ 2.5 مېتىر).

(2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشى 4 دانە (ئۇزۇنلۇقى بارماق ئۇچىدىن بىلەزۈك بوغۇم ئۈستىگىچە، كەڭلىكى 8 سانتىمېتىر بولغان تارشىدىن 4 دانە)

(3) 2 دانىغىچە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(4) خام شوپىنسى ياكى يىپ - يىڭنە

تېڭىش ئۇسۇلى:

ئالدى بىلەن بىمارنى ئولتۇرغۇزۇپ بولۇپ، ياردەمچى بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ، باش دوختۇر تەييارلانغان تۇخۇم ئېقىنى يەرلىك ئورۇنغا تەكشى سۈركەپ تەييارلانغان خامنى قول بىلەزۈك دۈمبە تەرەپتىن باشلاپ باش بارماق بىلەن ئالىقان ئارىلىقىدىن ئۆتكۈزۈپ ئالىقان سىرتىدىن بىلەزۈك بوغۇم ئالدى تەرەپ بىلەن ئايلىنىدۇرۇپ تېڭىلىپ خام 2 ~ 3 قەۋەت تېڭىلغاندىن كېيىن باستۇرما قويۇشقا تېڭىشلىك ئورۇنغا باستۇرما قويۇپ بولغاندىن كېيىن ئۈستىگە تارشى گۈگۈتتىن قويۇپ ئۈستىدىن خامنى قاندىلىك يۆگەپ تېڭىپ خام شوپىنا بىلەن چىگىلىدۇ ياكى يىپ - يىڭنە بىلەن تىكىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) قول 1 - 2 - 3 - 4 - بارماق - ئالىقان سۆڭەك

سۇنۇقلىرىنى تېڭىشقا ماس كىلىدۇ.

(2) بىلەزۈك بوغۇم زەخمىلىنىشلىرىنى تېڭىپ داۋالاشقا ماس

كېلىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

بىمارنىڭ قولىنى تېڭىشتىن بۇرۇن بارماق ئارىلىقلىرىنىڭ سۇلۇشۇپ قېلىش ۋە بارماقلىرى ئۆزئارا تېڭىشىپ زەخمىلىنىپ قېلىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن پاختا قىستۇرۇپ قويۇش لازىم.



## 19. قول ئالقان - بارماقلارنى تېگىش ئۇسۇلى (2)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 2 دانە (كەڭلىكى 4 ~ 5 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2 ~ 2.5 مېتىر).

(2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا 4 دانە (ئۇزۇنلۇقى بارماق ئۇچىدىن بىلەزۈك بوغۇم ئۈستىگىچە، كەڭلىكى 4 سانتىمېتىر بولغان تارشىدىن 4 دانە)

(3) 1 دانىغىچە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.

(4) خام شوپىنسى ياكى يىپ - يىڭنە

تېگىش ئۇسۇلى:

ئالدى بىلەن بىمارنى ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. ياردەمچى بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ، باش دوختۇر تەييارلانغان تۇخۇم ئېقىنى يەرلىك ئورۇنغا تەكشى سۈركەپ تەييارلانغان خامنى قول بىلەزۈك دۈمبە تەرەپتىن باشلاپ ئوتتۇرا بارماق ئالقان ئارىلىقىدىن ئۆتكۈزۈپ ئالقان سىرتىدىن بىلەزۈك بوغۇم ئالدى تەرەپ بىلەن ئايلاندۇرۇپ تېگىپ خام 2 ~ 3 قەۋەت تېگىلغاندىن كېيىن باستۇرما قويۇشقا تېگىشلىك ئورۇنغا باستۇرما قويۇپ بولغاندىن كېيىن ئۈستىگە تارشا گۈگۈتنى قويۇپ ئۈستىدىن خامنى قاندىلىك يۆگەپ تېگىپ خام شوپىنا

بىلەن چىگىلىدۇ ياكى يىپ - يىڭنە بىلەن تىكىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

قول 1 - 2 - 3 - بارماق - ئالغان سۆڭەك سۇنۇقلىرىنى تېڭىشقا ماس كېلىدۇ.  
دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

بىمارنىڭ قولىنى تېڭىشتىن بۇرۇن بارماق ئارىلىقلىرىنىڭ سۇلۇشۇپ قېلىش ۋە بارماقلىرى ئۆزئارا تېڭىشىپ زەخملىنىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن پاختا قىستۇرۇپ قويۇش لازىم.



## 20. داس قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

- (1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 15 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر).
- (2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (3 ~ 4 دانىغىچە تۇخۇم ئېقى).
- (3) يىپ - يىڭنە.

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار كارىۋاتتا ياتقۇزۇلىدۇ (بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالىغا

قاراپ ئوڭدا ياكى دۈم ياتسىمۇ بولىدۇ. بىمار ئوڭدا ياتقاندا تۇخۇم ئېقىنى بىمارنىڭ ئىككى كاسى بەل ۋە يانپاش قىسىملىرىغا تەكشى سۈركەپ بولغاندىن كېيىن خانىنى بىمارنىڭ ئوڭ تەرەپ يانپاش قىسمىدىن باشلاپ يۆگەپ، ئالدى تەرەپ يىرىقىدىن ئۆتكۈزۈپ، ئوڭ تەرەپ كاسىسىنى ئايلاندۇرۇپ، ئالدى تەرەپتىن قورساق قىسمىنى ئايلاندۇرۇپ، بەل تەرەپكە ئۆتكۈزۈپ بەل قىسمىغا يۆگىلىدۇ. بىرىنچى پارچە خام يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە يۆگىلىپ بولغاندىن كېيىن، ئىككىنچى پارچە خامنى سول تەرەپ يانپاش قىسمىدىن باشلاپ يىرىقتىن ئۆتكۈزۈپ، سول تەرەپ يانپاشنى ئايلاندۇرۇپ، قورساق ئالدى تەرەپ بىلەن ئوڭ تەرەپ يانپاش ئايلاندۇرۇپ تېڭىلىدۇ. يۇقىرىقى ئۇسۇل بىلەن ئىككى پارچە خامنى ئوڭ تەرەپتىن، ئىككى پارچە خامنى سول تەرەپتىن باشلاپ تېڭىپ بولغاندىن كېيىن خام ئۇچى ۋە خام كېسىشكەن ئورۇنلار بىر - بىرىگە چېتىپ تىكىلىدۇ. ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

- (1) داس قىسىم سۆڭەك سۇنۇقلىرى.
  - (2) بەل ئومۇرتقا سۇنۇقلىرى.
  - (3) يېڭى تۇغقان ئاياللارنىڭ داس قىسمىنى تېڭىش.
  - (4) بەل ئومۇرتقا ئارىلىق تەخسىسى پۇلتىيىپ چىقىش ۋە ئولتۇرغۇچ نېرۋا ئاغرىقىغا زىمات تېڭىش.
  - (5) ھەر خىل ئاياللار كېسەللىكلىرىدە دوۋسۇن ساھەسىنى دورا بىلەن تېڭىش (زىمات تېڭىش).
  - (6) بەل، توققۇز كۆز، يانپاش ۋە دوۋسۇن ساھەسىنىڭ يۇمشاق توقۇلما زەخىملىرى.
- دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) بۇ خىل تېڭىقنى تاڭغاندا خامنى چوقۇم يىرىقتىن ئۆتكۈزۈپ ئېلىش لازىم. ئەگەر ئۇنداق قىلمىغاندا (داس

قىسمىنلا ئايلاندۇرۇپ تاڭخانددا) خام ئاسانلا بوشاپ بەل قىسمىغا سۈرۈلۈپ يۆگىشىپ، داس قىسىم سۇنۇقلىرىغا نىسبەتەن مۇقىملاشتۇرۇش رولى بولمايدۇ.

(2) يىرىقتىن ئۆتكۈزۈلگەن خام بوشراق بولۇشى، يىرىق قىسمىنى زىيادە بوغۇۋالماسلىقى ۋە باشقا ئورۇنلارنىڭمۇ چىڭ - بوشلۇقى مۇۋاپىق بولۇشى كېرەك.



## 21. يانپاش بوغۇمنى تېگىش ئۇسۇلى

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 15 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر).

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (3 ~ 4 دانە تۇخۇم ئېقى).

(3) يىپ - يىڭنە.

تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار ئوڭدا ياكى دۈم ھالەتتە ياتقۇزۇلىدۇ. دوختۇر بىمارنىڭ ئاغرىق تەرىپىدە تۇرۇپ شۇ تەرەپ يوتا يۇقىرىقى قىسمى، بەل، قورساق قاتارلىق ئورۇنلارغا تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى تەكشى

سۈركەپ، خامنى يانپاش ئالدى تەرىپىدىن ياكى كەينى تەرىپىدىن باشلاپ يىرىقتىن ئۆتكۈزۈپ، قورساق ۋە بەلىنى ئايلاندۇرۇپ، يەنە ئاغرىق تەرەپ يىرىقتىن ئۆتكۈزۈپ يۇقىرىقى تەرتىپ بويىچە تېڭىلىدۇ. خامنى ئىككى قېتىم ئايلاندۇرۇپ بىر قېتىم تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى سۈركىلىدۇ. ئاخىرىدا خام ئۇچى ۋە كېسىشكەن ئورۇنلار تىكىپ قويۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) يانپاش بوغۇم چىقىقى.

(2) يانپاش بوغۇم يۇمشاق توقۇلما زەخىملىرى.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

تېڭىقنىڭ چىڭ - بوشلۇقى مۇۋاپىق بولۇشى ۋە تېڭىق ئالماشتۇرۇش ۋاقتى نىسبەتەن بالدۇرراق بولۇشى كېرەك.



## 22. يوتا قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى (1)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 6 ~ 8 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 15 سانتىمېتىر،

ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر).

(2) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا (ئۇزۇنلۇقى 50



سانتېمېتىر، كەڭلىكى 15 ~ 18 سانتېمېتىرلىقتىن تۆت دانە، ئۈزۈنلۈكى 50 سانتېمېتىر، كەڭلىكى 6 سانتېمېتىرلىقتىن ئالتە دانە، ئۈزۈنلۈكى 40 سانتېمېتىر، كەڭلىكى 8 سانتېمېتىرلىقتىن تۆت دانە.

(3) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (3 ~ 4 دانىغىچە تۇخۇم ئېقى).

(4) خام باستۇرمىسى 3 ~ 4 دانىغىچە.

(5) خامدىن چىقىرىلغان شويىنا بەش مېتىر ئەتراپىدا.

(6) يىپ - يىڭنە.

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى زەخمىلەنگەن پۇتىنىڭ ئوشۇق بوغۇمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى ئىككى قولى بىلەن ئىككى تەرەپ بىقىنىدىن ئۆتىدۇ. باش دوخ- تۇر تەييارلانغان تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى بىمارنىڭ يانپاش، يوتا، تىز بوغۇم قىسىملىرىغا تەكشى سۈركەپ، خامنى زەخمىلەنگەن تەرەپ يانپاش بوغۇم سىرتقى يان تەرىپىدىن باشلاپ، يوتا يۇقىرىدىن قى قىسىم ئالدى تەرىپى بىلەن يىرىقتىن ئۆتكۈزۈپ، شۇ تەرەپ يانپاش ئارقا تەرەپ بىلەن بەل، قورساق قىسىمىدىن ئايلاندۇرۇپ تاڭىدۇ. يۇقىرىقى ئۇسۇل بىلەن ئىككى دانە خام يۆگەلگەندىن كېيىن ئۈچىنچى پارچە خامنى يانپاش يان تەرىپىدىن باشلاپ، يىرىق ئالدى تەرەپ بىلەن ئارقا تەرەپكە ئۆتكۈزۈپ، يوتا قىسىمىنى ئايلاندۇرۇپ تېڭىپ، تېڭىلغان خام پاچاق ئوتتۇرا قىسىمىغىچە يەتكۈزۈلىدۇ. مۇشۇ ئۇسۇل بىلەن 3 ~ 4 دانە خام يۆگەلگەندىن كېيىن سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، خام باستۇرمىسى قويۇشقا تېڭىشلىك بولسا قويايۇپ، تەييارلانغان كەڭ ئۇزۇن تارشا يانپاش سۆڭەك ئۈستۈنكى قىرىدىن باشلاپ پاچاق ئوتتۇرا يۇقىرىقى قىسىمىغىچە قويۇلىدۇ. بۇنىڭغا قويۇلىدىغان تارشىنىڭ قېلىنلىقى ئۈچ قەۋەت بولسا بو-

لېدۇ. ئەگەر تارشىنىڭ ئۇزۇنلۇقى يېتىشمەسە تارشىنى ئۆز ئارا كىرىشتۈرۈپ ئۇزارتىپ قويسا بولىدۇ. ئاستى تەرەپكە ئۇزۇن تار تارشىنى ئۈچ قەۋەت قىلىپ، ئۈستىگە خام يۆگەپ ساقى كۆسە تۈنكى قىسمىدىن باشلاپ تىز بوغۇمدىن ئۆتكۈزۈپ پاچاق يۇقىرى رىقى قىسمىغىچە قويۇلىدۇ. ئۈستىگە ئۇزۇن تارشىنى ئۈچ قەۋەت قىلىپ قورساق قىسمىدىن پاچاق ئۈستۈنكى قىسمىغىچە، كەڭ-لىكى 8 سانتىمېتىرلىق تارشىنى ئۈچ قەۋەت قىلىپ، يىرىق قىسمىغا كېلىدىغان ئۈچىنى يېرىم ئاي شەكلىدە ئويۇپ ۋە خام يۆگەپ، يوتا ئىچكى تەرەپ يىرىقتىن باشلاپ پاچاق يۇقىرىقى قىسمىغىچە قويۇپ، سىرتىدىن يۇقىرىقى خام يۆگەلگەن ئۇسۇل بويىچە تېڭىپ، ئۈستىدىن خام شوينا بىلەن چىگىپ، يانپاش بوغۇمدىكى خام ئۆز ئارا كېسىشكەن ئورۇنلار تىكىپ قويۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) سان سۆڭەك بويىنى يىغىلىش تىپلىق ۋە كېرىلىش تىپلىق سۇنۇقلىرى.

(2) يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىق سۇنۇقلىرى.

(3) يوتا سۆڭەك ئوتتۇرا ۋە يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقلىرى.

(4) يوتا سۆڭەك بېشى مىكرو بىسىز چىرىش كېسىلىنى

داۋالاشتا ھەرىكەتنى چەكلەپ مۇقىملاشتۇرۇش.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) بۇ خىل تېڭىقنى تېڭىش ئۇسۇلى مۇرەككەپ بولۇپ، چوقۇم ئاز بولغاندا ئىككى نەپەر ياردەمچىنىڭ ماسلىشىشى بىلەن ئېلىپ بېرىلىشى كېرەك.

(2) خامنى قورساق ۋە بەلدىن ئايلاندۇرۇپ تاڭغاندا خام

بوشراق بولۇشى، قورساق ۋە يىرىقنى بوغۇۋالماسلىقى كېرەك.

(3) يانپاش، تىز بوغۇم قىسمىدىكى ئويمان ئورۇنلارغا خامنى

قاتلاپ قويۇپ، بوشلۇقنى تولدۇرۇپ ئاندىن خام يۆگەش كېرەك. بۇ ئارقىلىق تارشىنىڭ ھەممە ئورۇنلارنى تەكشى بېسىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىدىن قوزغىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ. (4) سۆڭەك پۇلتىيىپ چىققان ئورۇنلارنىڭ زىيادە بېسىلىش سەۋەبىدىن يارا شەكىللىنىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن خامنى قاتلاپ قويۇش كېرەك.



### 23. يوتا قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى (2)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

- (1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 10 ~ 15 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر).
- (2) كۆپتۈرۈلگەن تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى.
- (3) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا (ئۇزۇنلۇقى 40 ~ 50، كەڭلىكى 8 ~ 12 لىق تارشىدىن 4 دانە، كەڭلىكى 6 ~ 10 سانتىمېتىرغىچە، ئۇزۇنلۇقى 30 ~ 40 غىچە بولغان تارشىدىن 4 دانە، كەڭلىكى 3 ~ 5 لىق تارشىدىن 6 دانە).
- (4) خامدىن تەييارلانغان باستۇرما 3 دانە.
- (5) خام شوپىنىسى.

## تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئوشۇق بوغۇمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ سىرتىدىن بىقىنىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر تۇخۇم ئېقىنى بىمارنىڭ يوتا قىسمىغا تەكشى سۈركەپ بولغاندىن كېيىن، خامنى زەخمىلەنگەن تەرەپ يانپاش بوغۇم سىرتقى يان تەرەپىدىن باشلاپ، يىرىق ئالدى بىلەن ئايلاندۇرۇپ يىرىقتىن ئۆتكۈزۈپ، شۇ تەرەپ كاسا بىلەن يانپاشتىن ئايلاندۇرۇپ، قورساق ئالدى تەرەپ بىلەن قارشى تەرەپ بىلەن، بەل قىسمىنى ئايلاندۇرۇپ يۆگەپ، زەخمىلەنگەن تەرەپ يانپاشقا كەلگەندە يوتا قىسمىنى ئايلاندۇرۇپ يۆگەپ، پاچاق تۆۋەن قىسمىغىچە. يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە تۆت دانە خام يۆگەلگەندىن كېيىن، سۇنۇق ئورۇننىڭ ئۇدۇلىغا سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن مۇۋاپىق ھالدا خام باستۇرمىلارنى قويۇپ، ئۈستىدىن ئالدىن تەييارلانغان كەڭ ئۇزۇن تارشا سىرتقى يان تەرەپكە قويۇلىدۇ. ئۇنىڭ ئۈستۈنكى ئۇچى يانپاش سۆڭەك ئۈستۈنكى ئالدى قىرى ئۇدۇلىدىن، تۆۋەنكى ئۇچى پاچاق تۆۋەنكى  $1/3$  قىسمىغىچە ئارىلىققا قويۇلىدۇ. ئىچكى يان تەرەپكە بولسا 40 سانتىمېتىرلىق كەڭ تارشا يىرىق قىسمىدىن تارتىپ پاچاق تۆۋەنكى  $1/3$  قىسمىغىچە بولغان ئارىلىققا قويۇلىدۇ. قالغان تار ئۇزۇن تارشىنى ئاستى - ئۈستىگە قويۇپ، سىرتىغا يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە خام يۆگەپ، ئۈستىدىن خام شوپىنا بىلەن مۇۋاپىق چىڭلىقتا چىگىلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللەكلەر:

- (1) يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىق سۇنۇقى .
- (2) يوتا سۆڭەك يۇقىرى، ئوتتۇرا، تۆۋەن قىسىم سۇنۇقلىرى .  
دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

يانپاش، بەل ۋە قورساق قىسىملىرىنى ئايلاندۇرۇپ تاڭغان خامنى بەك چىڭ قىلىۋەتمەسلىك لازىم. ئەتراپىغا قويۇلغان تارشىلار ئوتتۇرىسىدا مەلۇم ئارىلىق بولۇشى، بىر - بىرىگە تېگىشىپ قالماسلىقى كېرەك.



## 24. تىز بوغۇمنى تېگىش ئۇسۇلى (1)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

- (1) خام 4 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 10 ~ 15 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر).
  - (2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (2 - 3 دانە تۇخۇم ئېقى).
  - (3) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا (ئۇزۇنلۇقى 40 ~ 50، كەڭلىكى 10 ~ 12 سانتىمېتىرغىچە بولغان تارشىدىن 4 دانە، كەڭلىكى 3 ~ 4 سانتىمېتىرغىچە ئۇزۇنلۇقى 30 ~ 40 سانتىمېتىرغىچە بولغان تارشىدىن 6 دانە).
  - (4) خام شوينا.
- تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئوشۇق بوغۇمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ يوتا قىسمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر تەييارلانغان تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى، بىمارنىڭ يوتا يۇقىرىقى قىسمىدىن پاچاق قىسمىغىچە تەكشى

سۈركەپ، خامنى يوتا يۇقىرىقى قىسمىدىن باشلاپ ئايلاندۇرۇپ يۆگەپ، پاچاق تۆۋەن قىسمىدا توختىتىدۇ. مۇشۇ ئۇسۇل بويىچە تۆت دانە خام يۆگەلگەندىن كېيىن، كەڭ ئۇزۇن قارشىدىن ئىككى دانىسىنى بىر قىلىپ تىز بوغۇم ئىچى ۋە سىرتىغا ئىككى يېنىغا قويۇلىدۇ. تار ئۇزۇن تارشىنىڭ ئۈچ دانىنى بىر قىلىپ تىز بوغۇمنىڭ ئاستىغا، ئىككى دانىسىنى بىر قىلىپ ئۈستىگە قويۇلىدۇ. ئۈستىدىن يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە مۇۋاپىق چىڭلىقتا خام يۆگەپ بولغاندىن كېيىن خام شوپىنا بىلەن چىگىلىدۇ. ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

- (1) يوتا سۆڭەك تۆۋەن قىسىم سۇنۇقلىرى.
  - (2) لېپەك سۆڭەك سۇنۇقلىرى.
  - (3) پاچاق يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقلىرى.
  - (4) تىز بوغۇم يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك زەخمىسى.
  - (5) تىز بوغۇم چىقىقلىرى.
  - (6) لېپەك سۆڭەك چىقىقلىرى.
  - (7) تىز بوغۇم يان تارمۇش زەخمىلىرى.
  - (8) تىز بوغۇم شىللىق پەردە ياللۇغى.
  - (9) تىز بوغۇمنىڭ ھەر خىل زەخمىلىنىشلىرى.
- دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1. تىز بوغۇمنى تاڭغاندىن كېيىن پۈت دۈمبە ئارتىرىيەسىنىڭ سوقۇشى، قان ئايلىنىشى، سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى قاتارلىقلارنى تەكشۈرۈپ تۇرۇشى لازىم.
2. تىز بوغۇمنى تاڭغاندا تىز بوغۇم ئۈستىگە قويغان تارشى گۈگۈتتى قويۇشتىن ئىلگىرى لېپەك سۆڭەك ئۈستىگە خام قاتلاپ قويۇپ لېپەك سۆڭەك بېسىلىش خاراكتېرلىك يارا كىلىپ چىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.
3. تىز بوغۇمنى تاڭغاندا تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشنىڭ

ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن بىمارغا ئوشۇق بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىشنى تاپىلاش بىلەن بىرگە تىز بوغۇمنى قەرەللىك تەكشۈرۈپ كېسەللىك ئەھۋالى ياخشىلانغاندىن كېيىن تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ تىز بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

## 25. تىز بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (2)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 2 ~ 3 دانە (كەڭلىكى 15 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر).

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (2 دانە تۇخۇم ئېقى).

(3) خام شويىنا.

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئوشۇق بوغۇمىدىن ئۈتۈپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر تەييارلانغان تۇخۇم ئېقى كۆپۈكىنى بىمارنىڭ تىز بوغۇمىنى مەركەز قىلىپ تەكشى سۈركەپ تەييارلانغان خامدا تىز بوغۇمنىڭ ئىچىدىن سىرتىغا قاراپ ئايلاندۇرۇپ تېڭىلىدۇ، يەنە بىر پارچە خام بىلەن سىرتىدىن ئىچىگە قاراپ ئايلاندۇرۇپ تېڭىلىدۇ، ئۈستىدىن خام شويىنا بىلەن مۇۋاپىق چىڭلىقتا چىگىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

1. تىز بوغۇم يۇمشاق توقۇلما زەخمىسى

2. تىز بوغۇمنى زىمات دورىلار بىلەن تېڭىپ داۋالاش دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

تېڭىقنى تېڭىپ شويىنى بوغقاندا بەك چىڭ بولۇپ بوغۇلۇپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

## 26. پاچاق قىسمىنى تېگىش ئۇسۇلى (1)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 6 ~ 8 دانە (كەڭلىكى 15 ~ 20 سانتىمېتىر،

ئۇزۇنلۇقى 32.5 مېتىر)

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (2 ~ 3 دانە تۇخۇمنىڭ ئېقى)

(3) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا (كەڭلىكى 12 ~ 15

سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 40 ~ 50 سانتىمېتىرلىق تارشىدىن

6 دانە، ئۇزۇنلۇقى 40 سانتىمېتىر، كەڭلىكى 3 ~

4 سانتىمېتىرلىق تارشىدىن 6 دانە .)

(4) خام شوپىنا.

(5) خام باستۇرما 2 ~ 3 دانە

تېگىش ئۇسۇلى :

بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن پۇتىنىڭ بارماقلىرىنى يەنە بىر قولى بىلەن تاپان قىسمىنى تۇتۇپ تۇرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ يوتا ئوتتۇرا قىسمىدىن تۇتۇپ، قارشى يۆنىلىشلىك كۈچ بىلەن تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر كۆپتۈرۈلگەن تۇخۇم ئېقىنى بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرەپ يوتا قىسمىدىن باشلاپ پۇت ئاللىقان قىسمىغىچە تەكشى سۈركىلىدۇ. ئارقىدىن خامنى پاچاق تۆۋەن قىسمىدىن باشلاپ، يوتا تەرەپكە قاراپ تەكشى يۆگەپ يوتا تۆۋەنكى قىسمىدىن ئارقىغا ياندۇرۇپ، 3 دانە خامنى يۆگەپ بولغاندىن كېيىن بىر پارچە خامنى سىرتقى ئوشۇق قىسمىدىن باشلاپ، پۇت دۈمبە قىسمى بىلەن پۇت ئاللىقان تەرەپكە ئايلاندۇرۇپ تېگىلىدۇ. بىمارنىڭ پۇتىغا جەمئىي 5 دانە خام يۆگىلىپ سۇنۇق ئورنىغا باستۇرما، تارشا قويۇلغاندىن كېيىن



ئۈستىدىن خام بىلەن تەكشى چىڭلىقتا يۆگەپ تېڭىلىپ،  
سرتتىن خام شوينا بىلەن يۆگەپ چىگىپ قويۇلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر :

پاچاق - يان پاچاق سۆڭەك يۇقىرى، ئوتتۇرا ۋە تۆۋەن قىسىم  
سۇنۇقلىرى.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

(1) پاچاق ئوتتۇرا، يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقلىرىنى تاڭغاندا  
تىز بوغۇم ۋە ئوشۇق بوغۇمنى قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇش كېرەك.  
بۇنداق مۇقىملاشتۇرۇش ئارقىلىق يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇل  
قىسقىراپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىشىنىڭ ئالدى  
ئېلىنىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا تىز بوغۇم ئېگىلمەي تۈز تۇرغان  
ھالەتتە سۇنۇق ئورنى مۇقىم تۇرىدۇ. ئەگەر تىز بوغۇم ئېگىلىش  
قاتارلىق ھەرىكەتلەردە تاپان قىسىم يەرگە دىيىلىپ، كۈچ  
يۆنىلىشى سۇنۇق ئورۇنغا تەسىر قىلسا، سۇنغان ئورۇندا بۇلۇڭ  
ھاسىل بولۇپ قالىدۇ.

(2) پاچاق قىسىم سۇنۇقلىرىدا زەخمىلىنىش ئېغىر بولۇپ  
ئىششىقنىڭ بېسىمى يۇقىرى بولسا، تېڭىقنى بوش ھالەتتە يەنى  
سۇنۇق ئورنىدا ھەرىكەت چەكلىنىش ھالىتىدە تېڭىش كېرەك.  
ئەگەر چىڭ تېڭىلىپ قالسا پاچاق قىسىمدا سېرىقئەت ئارىلىق  
يىغىندى كېسەللىك ئالامىتى يۈز بېرىپ، پاچاق قىسىمىدىكى  
توقۇلمىلاردا نېكروزلىنىش كۆرۈلىدۇ.



## 27. پاچاق قىسمىنى تېگىش ئۇسۇلى (2)

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

- (1) خام 5 ~ 6 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 15 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر)
- (2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (2 ~ 3 دانە تۇخۇم ئېقى).
- (3) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا (ئۇزۇنلۇقى 30 ~ 40 سانتىمېتىر، كەڭلىكى 10 ~ 12 سانتىمېتىرلىق تارشىدىن 6 دانە، ئۇزۇنلۇقى 30 سانتىمېتىر، كەڭلىكى 3 سانتىمېتىرلىق تارشىدىن 6 دانە)
- (4) خام باستۇرمىسى 2 ~ 3 دانە.
- (5) خام شويىنىسى 3 مېتىر.

تېگىش ئۇسۇلى:

بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ تىز بوغۇمىدىن تۇتىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى بىر قولى بىلەن پۇت ئالغان قىسمىدىن، يەنە بىر قولى بىلەن تاپان قىسمىدىن تۇتۇپ، قارىمۇ قارشى يۆنىلىشتە تەكشى كۈچ بىلەن تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر كۆپتۈرۈلگەن تۇخۇم ئېقىنى پاچاق ۋە ئوشۇق بوغۇمغا تەكشى سۈركەپ، خامنى پاچاق تۆۋەن قىسمىدىن پاچاق يۇقىرىقى قىسمىغا قاراپ تەكشى يۆگەيدۇ. ئۈچ دانە خامنى يۆگەپ بولغاندىن كېيىن بىر پارچە خامنى سىرتقى ئوشۇق تەرەپتىن باشلاپ، پۇت دۈمبە تەرەپ بىلەن ئايلاندۇرۇپ، پۇت ئالغان قىسمىدىن ئۆتكۈزۈپ، ئىچكى ئوشۇق تەرەپ ئايلاندۇرۇپ تېگىلىدۇ. خام يۆگىلىپ بولغاندىن كېيىن سۇنۇق ئورنىغا مۇۋاپىق ھالدىكى خام باستۇرمىلارنى قويۇپ، كەڭ ئۇزۇن تارشىلارنى ئىككى يان تەرەپكە، تار ئۇزۇن تارشىلارنى ئاستى ۋە ئۈستىگە قويۇپ سىرتىدىن خام يۆگەپ تېگىلىپ بولغاندىن

كېيىن ئۈستىدىن خام شوپنا بىلەن چىگىلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

(1) پاچاق - يان پاچاق سۆڭەك ئوتتۇرا ۋە تۆۋەن قىسىم سۇنۇقلىرى.

(2) ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقلىرى.

(3) ئوشۇق بوغۇم چىقىقلىرى.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) بۇ خىل تېڭىقنى تاڭغاندا پاچاق يۇقىرىقى قىسمى چوڭ بولغاچقا خام ئازراق يۆڭىلىدۇ. پاچاق تۆۋەنكى قىسمى ئىنچىكە بولغاچقا خام كۆپرەك يۆڭىلىپ، ھەجىم جەھەتتە ئوخشاش ھالەتكە كەلتۈرۈلۈپ تېڭىلىدۇ. بۇ ئارقىلىق خام سىرتىغا قويۇلغان تارشىنىڭ ھەممە ئورۇننى تەكشى بېسىپ سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ ئورنىدىن قوزغىلىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ.

(2) پاچاق قىسمىنى تاڭغاندا پاچاق بېلىق مۇسكولى بىلەن تاپان قىسىم ئارىلىقىدىكى ئويما ئورۇنغا خام قاتلاپ قويۇپ تولدۇرۇپ تېڭىلىدۇ. ئۇنداق بولمىغاندا ئاستى تەرەپكە قويۇلغان تارشا ئۆكچە پەينى بېسىپ ئاغرىتىش بىلەن بىرگە، سۇنۇق يىراق ئۇچى ئاستى تۆۋەن تەرەپكە يۆتكىلىپ غەيرىيلىك ھاسىل قىلىدۇ.



28. ئوشۇق بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 4 ~ 5 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 15 سانتىمېتىر،

ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر)

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (2 ~ 3 دانە تۇخۇمنىڭ ئېقى)

(3) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا (ئۇزۇنلۇقى 30 ~ 40

سانتىمېتىر، كەڭلىكى 10 ~ 12 سانتىمېتىرلىق تارشىدىن 4

دانە، ئۇزۇنلۇقى 30 سانتىمېتىر، كەڭلىكى 3 سانتىمېتىرلىق

تارشىدىن 4 دانە)

(4) خام باستۇرمىسى 3 دانە

(5) خام شوينا

تېگىش ئۇسۇلى:

بىمار ئوڭدا ياتقۇزۇلسۇن ياكى ئولتۇرغۇزۇلسۇن. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن پۈتىنىڭ پاچاق يۇقىرىقى قىسمىدىن تۈ- تۈپ تۇرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى بىر قولىدا پۈت ئالغان قىسمىدى، يەنە بىر قولىدا تاپان قىسمىنى تۇتۇپ، قارىمۇ قارشى يۆنىلىشتە تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر كۆپتۈرۈلگەن تۇخۇم ئېقىنى بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن پۈت، پاچاق، ئوشۇق بوغۇم قىسىملىرىغا تەكشى سۈركىگەندىن كېيىن خامنى ئوشۇق بوغۇمدىن باشلاپ، پاچاق يۇقىرىقى تەرەپكە قارىتىپ ئايلاندۇرۇپ يۆگەپ، پاچاق يۈ- قىرىقى 1/3 قىسمىغا بارغاندا توختىتىپ كەينىگە ياندۇرۇپ ئو- شۇق بوغۇم تەرەپكە قارىتىپ يۆگەيدۇ. پاچاق تۆۋەن قىسمىدىن پاچاق يۇقىرىقى قىسمىغىچە يۆگەلگەن خام ئۈچ قەۋەت بولغاندىن كېيىن، بىر پارچە خامنى ئوشۇق بوغۇم سىرتقى يان تەرەپتىن باشلاپ، قىيپاش ھالدا پۈت دۈمبە تەرەپ بىلەن ئىچكى ئوشۇق بوغۇمدىن ئايلاندۇرۇپ، پۈت ئالغان تەرەپكە يۆگەپ، سىرتقى ئوشۇق تەرەپتىن ئىچكى ئوشۇق تەرەپكە ئايلاندۇرۇپ تېڭىلىدۇ. خام يۆگىلىپ بولغاندىن كېيىن سۇنۇق ئورنىغا خام باستۇرمىلار ۋە تارشىلار قويۇلۇپ سىرتىدىن خام بىلەن تېڭىلىدۇ. ئۈستىدىن خام شوينا بىلەن مۇۋاپىق چىڭلىقتا چىڭلىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر :

(1) ئىچكى - تاشقى ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقى

(2) پاچاق تۆۋەنكى قىسىم سۇنۇقلىرى

(3) يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقلىرى

(4) ئوشۇق بوغۇم زەخمىلىرى

(5) ئوشۇق بوغۇم چىقىقلىرى

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

(1) ئوشۇق بوغۇمنى تاڭغاندا ئوشۇق بوغۇم  $90^{\circ}$  تۇرۇشى ۋە تېڭىق ئوشۇق بوغۇمنىڭ ھەرىكىتىنى چەكلىيەلەيدىغان بولۇشى كېرەك. ئۇنداق بولمىغاندا ئوشۇق بوغۇم مەلۇم دەرىجىدە ھەرىكەتلىنىش سەۋەبىدىن سۇنۇق ئۇچلىرى ئورنىدىن يۆتكىلىپ كېتىشى مۇمكىن.

(2) تېڭىق ماتېرىياللىرىنىڭ ئوشۇق بوغۇمنى بوغۇپ قويۇشىدىن ساقلىنىش كېرەك .

(3) تېڭىقتىن كېيىن پۈت دۈمبە ئارتېرىيەسىنىڭ سوقۇشى، پۈت سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى، پۈت بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى قاتارلىقلارنى تەكشۈرۈپ تۇرۇش كېرەك .



## 29. تاپان قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 4 ~ 5 دانە (كەڭلىكى 12 ~ 15 سانتىمېتىر،

ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر)

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (2 ~ 3 دانە تۇخۇم ئېقى)

(3) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشا (ئۇزۇنلۇقى 35 ~ 45

سانتېمېتىر، كەڭلىكى 8 سانتېمېتىر تارشىدىن ئىككى دانە، ئۇزۇنلۇقى 25 ~ 30 سانتېمېتىر كەڭلىكى 10 سانتېمېتىرلىق تارشىدىن 4 دانە.

(4) خام شوپىنىسى.

تېڭىش ئۇسۇلى:

بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى پاچاق ئوتتۇرا قىسمىدىن تۇتۇپ كۆتۈرۈپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر كۆپتۈرۈلگەن تۇخۇم ئېقىنى تاپان، ئاللىقان قىسىملىرىغا تەكشى سۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، خامنى دەسلەپ سىرتقى ئوشۇق يان تەرىپىدىن قىيپاش ھالدا يۆگەپ، پۇت دۈمبە تەرەپ بىلەن پۇت ئاللىقان تەرەپتىن ئۆتكۈزۈپ، ئىچكى ئوشۇق بىلەن ئايلاندۇرۇپ تاپان قىسمىنى ئوراپ يۆگەيدۇ. ئىككىنچى پارچە خامنى پۇت ئالدى قان قىسمىغا يۆگەپ پۇت بارماق ئۇچلىرى كۆرۈنگىدەك قالدۇرۇپ تاشلىدۇ. يۇقىرىقى ئۇسۇل بىلەن ئۈچ پارچە خام يۆگىلىپ بولغاندىن كېيىن بىر پارچە خامنى پاچاق تۆۋەن قىسمىغا يۆگەپ، ئىچكى - تاشقى ئوشۇق بوغۇمىنى ئوراپ تاپان قىسمىغا ئايرىپ تاپاننى مەركەز قىلىپ پۇت ئايلاندۇرۇپ تېڭىلىدۇ. خامنى تېڭىپ بولغاندىن كېيىن ئۇزۇن ئىككى تال تارشىنى پۇت ئاللىقان تەرەپ ئۈچىدىن تاپان ئارقىلىق ئوشۇق بوغۇم ئارقا تەرەپكە قويۇپ، قىسقىراق تارشىدىن ئىككى دانىنى بىر جۈپ قىلىپ ئىچكى - تاشقى ئوشۇق تەرەپكە قويۇپ، ئۈستىدىن خام بىلەن تەكشى باسقۇچ تۇرۇپ يۆگەپ، ئۇنىڭ ئۈستىدىن خام شوپىنا بىلەن چىگىپ قويۇلىدۇ. بۇ خىل تېڭىش ئۇسۇلى ئارقىلىق تاپان قىسمىغا سىرتتىن زەخم يېتىشىنىڭ ۋە تاپان قىسمى بىۋاسىتە يەرگە تېگىپ قاپتا زەخملىنىشىنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.

ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

تاپان سۆڭەك سۇنۇقلىرى، پۇت ئاللىقان يۇمشاق توقۇلما

زەخمىلىرى.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) تاپان قىسمىنى تېڭىش ئۈسۈلىنىڭ سۇنۇقىنى ئورنىغا كەلتۈرۈشكە بىۋاسىتە پايدىسى بولمىسىمۇ، لېكىن تاپان قىسمىغا سىرتتىن كېلىدىغان زەربىنىڭ ئالدىنى ئېلىش، ئوشۇق بوغۇمنىڭ ھەرىكىتىنى چەكلەش رولى بار. ئوشۇق بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى چەكلىمىگە ئۇچراپ، ئۆكچە پەينىڭ قىسقىراش سەۋەبىدىن سۇنۇق پارچىسىنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ.

(2) تاپان قىسمىنى تاڭغاندا مۇمكىنقەدەر بوش تېڭىش كېرەك. تېڭىق بەك چىڭ بولۇپ قالسا تاپاننىڭ بېسىمى ئارتىپ ئاغرىشنى كۈچەيتىۋېتىدۇ.

(3) ھەر قېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرغاندا تاپان قىسمىدىكى ئىششىقنىڭ يېنىش ئەھۋالى، تېرىنىڭ رەڭگى، يەرلىك ئورۇننىڭ تېمپېراتۇرىسى قاتارلىقلارنى كۆزىتىپ تۇرۇش كېرەك.



### 30. پۇت ئالقان قىسمىنى تېگىش ئۇسۇلى

تەييارلىنىدىغان ماتېرىياللار:

(1) خام 3 ~ 4 دانە (كەڭلىكى 10 ~ 12 سانتىمېتىر)  
ئۇزۇنلۇقى 2.5 ~ 3 مېتىر)

(2) تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى (ئىككى دانە تۇخۇمنىڭ ئېقى).

(3) سۇغا چىلاپ يۇمشىتىلغان تارشى (ئىككى دانىسى پۇت ئالقىنى بىلەن تەڭ، بىر دانىسى پۇت دۈمبە قىسمى بىلەن تەڭ)  
(4) ئىككى دانە خام باستۇرمىسى ■ (2 ~ 3 سانتىمېتىر

چوڭلۇقتا)

(5) خام شوپىنىسى.

تېگىش ئۇسۇلى:

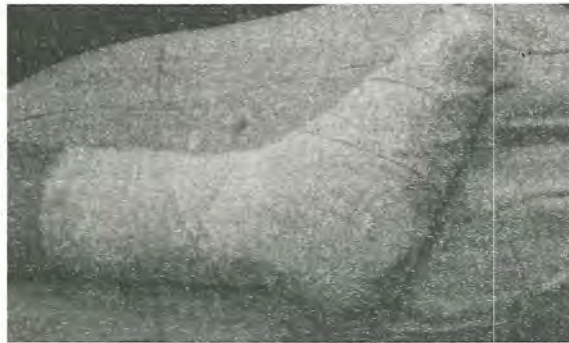
بىمار كارىۋاتتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى پاچاق تۆۋەن قىسمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر كۆپتۈرۈلگەن تۇخۇم ئېقىنى بىمارنىڭ پۇت ئالقان، دۈمبە قىسىملىرىغا تەكشى سۈركەپ بولغاندىن كېيىن، خامنى پۇت ئالقان سىرتقى يان تەرىپىدىن باشلاپ، پۇت ئىچكى يان تەرەپ بىلەن ئالقان تەرەپتىن ئايلاندۇرۇپ، پۇت دۈمبە تەرەپتىن ئىچكى ئوشۇق ئارقىلىق سىرتقى ئوشۇق تەرەپكە ئۆتكۈزۈپ، پۇت دۈمبە تەرەپ بىلەن پۇت ئىچكى يان تەرەپ ۋە پۇت ئالقانى ئايلاندۇرۇپ تاشىدۇ. مۇشۇ ئۇسۇل بىلەن ئىككى پارچە خام يۆگىلىپ بولغاندىن كېيىن باستۇرما قويۇشقا تېگىشلىك ئورۇنغا باستۇرما قويۇپ، دەسلەپ پۇت ئالقان قىسمىغا ئۆزى بىلەن تەڭلىكتىكى ئىككى تال تارشىنى جۈپلەپ قويۇپ، پۇت دۈمبە قىسمىغا يەنە بىر دانە تارشىنى قويۇپ بولغاندىن كېيىن، گۈستىدىن بىر دانە خامنى يۇقىرىقى ئۇسۇل بويىچە مۇۋاپىق چىڭلىقتا يۆگەپ



سۈرتىدىن خام شوپىنا بىلەن چىگىپ قويۇلىدۇ.  
ماس كېلىدىغان كېسەللىكلەر:

- (1) پۇت ئالىقان، بارماق سۆڭەك سۇنۇقلىرى
  - (2) پۇت ئالىقان - بارماق بوغۇمى چىقىقلىرى
  - (3) پۇت ئالىقان - بارماق يۇمشاق توقۇلما زەخمىلىرى
- دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

پۇت ئالىقان قىسمىدا مۇسكۇل نىسبەتەن ئاز، پەي - تارمۇشلار كۆپ بولغاچقا تاغخان تېخىق سىلىق ئازادە بولۇشى،  
زىيادە بوغۇلۇپ قېلىشتىن ساقلىنىش لازىم. ئەگەر دىققەت  
قىلمىغاندا پۇت ئالىقان قىسمىدىكى قان تومۇرلارنىڭ  
كېڭىيىش، تارىيىش ھەرىكىتىگە تەسىر يېتىپ، بىمار ھەرىكەت  
قىلغاندا ئاغرىيدىغان ئەھۋال كېلىپچىقىدۇ.



## سۇنۇق ھەققىدە چۈشەنچە

ئادەم بەدىنىدىكى سۆڭەك ۋە سۆڭەك لىمپىلىرىنىڭ بىر پۈتۈنلۈكىنىڭ بۇزۇلۇشى سۇنۇق دېيىلىدۇ. سۆڭەك ئېفىزى (سۆڭەك ئۆسۈش قىسمى) ئاجراشمۇ سۇنۇق دېيىلىدۇ.

### 1. سۇنۇقنىڭ سەۋەبلىرى

1) بىۋاسىتە سىرتقى كۈچلەر: سىرتقى كۈچ ئادەم بەدىنىنىڭ قايسى ئورنىغا تەسىر قىلسا شۇ ئورۇندا سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ. مەسىلەن: تۆۋەنكى بىلەك ۋە پاچاق قىسىملىرىغا تەسىر قىلسا، كۆپىنچە ئىككى سۆڭەكنىڭ بىر ئورۇندىن سۇنۇق كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ ئېغىر دەرىجىدە زەخمىلىنىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. سۇنۇق شەكلى توغرا ياكى ئۇۋىلىش (پارچىلىنىش) خاراكتېرلىك بولىدۇ.

2) ۋاسىتىلىك سىرتقى كۈچلەر: سۇنۇق كۆپىنچە سىرتقى كۈچ تەسىر قىلغان ئورۇندا بولماي شۇ تەرەپ كۈچ تەسىر قىلغان يۆنىلىشىدە بولىدۇ. مەسىلەن: بىمار يىقىلىپ چۈشۈپ مۇرە بوغۇم يەرگە تەگكەندە ئوقۇرەك سۆڭەك سۇنۇق كېتىش، يىقىلىپ قول بىلەن يەرگە دىيىنىۋالغاندا يۇقىرىقى بىلەك تاشقى قىسىم بويىنى ياكى يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇش، پۈتى تولغىشىپ كەتكەندە پاچاق سۆڭەك ياكى يوتا سۆڭەك سۇنۇش قاتارلىقلار .

3) مۇسكۇللارنىڭ تارتىشىشى: مۇچىلەردىكى مۇسكۇللار بىر - بىرىگە ماس بولمىغان ھالدا جىددىي قىسقىرىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. بۇ خىل سۇنۇق كىلىنىكىدا ناھايىتى ئاز ئۇچرايدۇ. مەسىلەن: جىددىي ئولتۇرۇپ قالغاندا يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلى جىددىي قىسقىراپ لېپەك سۆڭەكنىڭ سۇنۇشىنى، قولى بىلەن نەرسىلەرنى كۈچەپ ئېتىش، ئېغىر نەرسىلەرنى جىددىي تارتىش قاتارلىق ھەرىكەتلەردە، يۇقىرىقى بىلەك مۇسكۇللىرىنىڭ تارتىشىشى ئۆزئارا ماسلاشماي، يۇقىرىقى بىلەك سۇنۇقى بولۇپمۇ تاشقى قىسىم بويىنى سۇنۇقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

4) چارچاش. زىيادە ئۇزۇنغا يۈگۈرۈش ياكى كۈتۈلمىگەن ئەھۋال ئاستىدا، ئۇزۇن مۇساپىلىك يول يۈرۈش قاتارلىق ھەرىكەتلەردە مۇسكۇللار چارچاپ، مۇسكۇللارنىڭ تۈتۈپ تۇرۇش، قوغداش رولى ئاجىزلاپ سۆڭەكلەرنىڭ سۇنۇشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

5) ھەر خىل سۆڭەك كېسەللىكلىرى يەنى ياخشى - يامان سۈپەتلىك سۆڭەك ئۆسۈملىرى، ياللۇغلىنىش، سۆڭەك يىلىك ياللۇغى، سۆڭەك تۇپىركۈلپۈزى، راخت كېسىلى، سۆڭەك يۇمشاش كېسىلى قاتارلىق كېسەللىكلەردە سۆڭەك بۇزۇلۇپ ئادەتتىكى ھەرىكەتلەر سەۋەبىدىن سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ.

## 2. سۇنۇقنىڭ تۈرلەرگە بۆلۈنۈشى

1) سۇنۇق — سۇنۇش دەرىجىسىگە قاراپ ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

(1) تولۇق سۇنۇق: سۇنۇق سىزىقى سۆڭەك ماددىسى ۋە سۆڭەك پەردىسىدىن تولۇق ئۆتكەن بولىدۇ.

(2) تولۇق بولمىغان سۇنۇق: سۇنۇق سىزىقى بىر تەرەپ سۆڭەك پەردىسى ياكى سۆڭەك ماددىسىدىن ئۆتكەن بولۇپ، ئادەتتە چىۋىقىسىمان سۇنۇق دەپمۇ ئاتىلىدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇق بوۋاقلاردا ۋە ئۆسمۈرلەردە كۆپ كۆرۈلىدۇ.

(2) سۇنۇق شەكلىگە قاراپ تۆۋەندىكىلەرگە بۆلۈنىدۇ.

(1) توغرا سۇنۇق، قىيپاش سۇنۇق، بۇرمىسىمان سۇنۇق، كۆپ ئورۇنلۇق سۇنۇق.

(2) پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق: بۇ خىلدىكى سۇنۇق بىۋاسىتە كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدىغان بولۇپ، سۇنۇق پارچىسى ئىككى دانىدىن يۇقىرى بولسا پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق دېيىلىدۇ.

(3) بېسىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇق: بۇ خىلدىكى سۇنۇقلار كۆپىنچە ئومۇرتقا تېنىدە ۋە تاپان سۆڭەكلىرىدە كۆپ كۆرۈلىدۇ.

(4) يۇلتۇز شەكىللىك سۇنۇق: بۇ خىلدىكى سۇنۇق كۈچ نۇقتىسىنىڭ بىۋاسىتە سۆڭەك يۈزىگە تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. مەسىلەن: باش سۆڭىكى ۋە لىپەك سۆڭىكىنىڭ يۇلتۇز شەكىللىك سۇنۇشىغا ئوخشاش.

(5) ئويۇلۇپ سۇنۇش: بۇ خىلدىكى سۇنۇق سىرتقى كۈچنىڭ بىۋاسىتە تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. مەسىلەن: باش سۆڭەكلىرىنىڭ سۇنۇشى.

(6) كەپلىشىش خاراكتېرلىك سۇنۇق: ئادەتتە سۆڭەك غولى، سۆڭەك ئېغىزى (ئۆسۈش قىسمى) ئۈچىدىكى يۇمشاق سۆڭەك ئىچىگە كەپلىشىپ قالىدۇ. مەسىلەن: پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى قىسمىنىڭ پاچاق سۆڭەك تەكشىلىكى ئىچىگە كەپلىشىپ قېلىشىغا ئوخشاش.

(7) دەز كەتكەن سۇنۇق: سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن ئۇزۇن

سۆڭەكلەردە ياكى ياپىلاق سۆڭەكلەردە ئوخشاش بولمىغان سۇنۇق سىزىقلىرى پەيدا بولىدۇ. مانا بۇنى دەز كەتكەن سۇنۇق دەيمىز. (8) چىۋىقىسىمان سۇنۇق: بۇ كۆپىنچە كىچىك بالىلاردا كۆرۈلىدىغان سۇنۇق بولۇپ، سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن سۆڭەك سىرتقى ماددىسى قىسمەن ئۈزۈلۈشىدىن پەيدا بولىدۇ. مەسىلەن: ھۆل چىۋىقىنى سۇندۇرغاندا يېرىمى سۇنۇپ يېرىمى سۇنماي تۇرۇپ قالغانغا ئوخشاش كېلىپچىقىدۇ. بۇنىڭ سەۋەبى - كىچىك بالىلارنىڭ سۆڭىكىنىڭ خىمىيەلىك تەركىبىدە ئورگانىك ماددىلار بىلەن ئانورگانىك ماددىلار (كالتسىي فوسفات، كالتسىي كاربونات، كالتسىي خىلور) ئاساسەن تەڭ بولغاچقا ئېلاستىكىلىقى چوڭ بولۇپ، قاتتىقلىق دەرىجىسى كىچىك بولغاچقا بۇ خىلدىكى سۇنۇق كۆپ كۆرۈلىدۇ.

(3) سۇنۇق ئورنىغا قاراپ نۆۋەندىكىلەرگە بۆلۈنىدۇ. سۆڭەك غولى سۇنۇقى، سۆڭەك ئۆسۈش قىسمى سۇنۇقى، بوغۇم ئىچى سۇنۇقى، ئاجراش خاراكتېرلىك سۇنۇق قاتارلىقلار. (4) سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ سىرتقى مۇھىت بىلەن ئۇچراشقان - ئۇچراشمىغانلىقىغا قاراپ ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

(1) يېپىق سۇنۇق: سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن سۇنۇق شەكىللىنىپ، سۇنۇق ئۇچلىرى تېرىنى تېشىپ چىقىمىغان ھالەتتىكى سۇنۇق بولۇپ، سۇنۇق ئورنىدىكى تېرىنىڭ پۈتۈنلۈكى نورمال بولىدۇ.

(2) ئوچۇق سۇنۇق: سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن سۇنۇق شەكىللەنگەندىن كېيىن، سۇنۇق ئۇچلىرى يۇمشاق توقۇلما ۋە تېرىلەرنى زەخمىلەندۈرۈپ، سۇنۇق ئۇچى تېرىدىن چىقىپ قالىدۇ.

(5) سۇنۇق كېلىپچىقىشتىن بۇرۇن يەرلىك ئورۇندىكى توقۇلمىلارنىڭ نورمال ۋە نورمال ئەمەسلىكىگە قاراپ ئىككىگە

بۆلۈندۈ.

(1) سىرتقى زەخمىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق بۇ خىلدىكى سۇنۇق سۆڭەك ۋە يۇمشاق توقۇلمىلار نورمال ۋاقىتتا سىرتقى كۈچنىڭ تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ.

(2) پاتولوگىيەلىك سۇنۇق: بۇ خىلدىكى سۇنۇق سۆڭەك ۋە ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ تۈزۈلۈشى ئۆزگىرىپ بۇزۇلۇش كۆرۈلگەندە، سۆڭەك ئاجىزلاپ كىچىككىنە كۈچ تەسىرىدىن سۆڭەك سۇنۇش كېلىپچىقىدۇ.

(6) سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن سۇنۇقنىڭ ئورنىدا تۇرۇش - تۇرماسلىقىغا قاراپ ئىككى تۈرگە بۆلۈندۈ.

(1) تۇراقلىق سۇنۇق: بۇ خىلدىكى سۇنۇقلارنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ سىرتقى مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن ئاسانلىقچە ئورنىدىن يۆتكىلىپ كەتمەيدۇ. مەسىلەن: پالاق سۆڭەك يىراق ئۇچى توغرا سۇنۇقى، يۇقىرىقى بىلەك يىراق ئۇچى سۇنۇقى، تۆت مۇچىلەرنىڭ توغرا سۇنۇقى قاتارلىقلار.

(2) تۇراقسىز سۇنۇق: سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ، سىرتقى مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىنمۇ ئاسانلا ئورنىدىن يۆتكىلىپ كېتىدۇ. مەسىلەن: تۆت مۇچىنىڭ پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقلىرى، بۇرمىسىمان سۇنۇقلار، قىپپاش سۇنۇقلار، ئاجراش خاراكتېرلىك سۇنۇقلار.

### 3. سۇنۇق كېسەللىكلەردە كۆپ ئۇچرايدىغان ئالامەتلەر

(1) پۈتۈن بەدەنلىك ئالامەتلەر  
شوك: سۇنۇق يۈز بەرگەندىن كېيىن، شوكتى پەيدا قىلىدىغان مۇھىم سەۋەبلەردىن بىرى قاناش بولۇپ، داس سۆڭەك سۇنۇقى،

يوتا سۆڭەك سۈنۈقى، كۆپ ئورۇنلۇق سۈنۈق ۋە ئوچۇق سۈنۈقلاردا چوڭ قاناش كۆرۈلىدۇ. قان مىقدارى 2000 مىللىلىتىردىن كۆپ بولغاندا شوك كېلىپچىقىدۇ ھەمدە سۈنۈققا قوشۇلۇپ كەلگەن مۇھىم ئىچكى ئەزالارنىڭ زەخىملىنىشىمۇ شوكنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا سۈنۈق يۈز بەرگەندىن كېيىنكى قاتتىق ئاغرىشىمۇ شوكنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

قىزىتما: ئادەتتىكى سۈنۈقتا بەدەن تېمپېراتۇرىسى نورمال بولىدۇ ( $36^{\circ}\text{C} - 36.5^{\circ}\text{C}$ ) چوڭ قاناشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان سۈنۈقلاردا، مەسىلەن: داس سۆڭەك سۈنۈقى، يوتا سۆڭەك سۈنۈقى قاتارلىقلاردا قانلىق ئىششىق كۆرۈلۈش بىلەن بىرگە تۆۋەن قىزىتما كېلىپچىقىدۇ، كۆپىنچە  $38^{\circ}\text{C}$  دىن ئېشىپ كەتمەيدۇ. ئوچۇق سۈنۈقلاردا يۇقۇملىنىش كېلىپچىققاندا، بەدەن تېمپېراتۇرىسى روشەن ئۆرلەيدۇ.

(2) يەرلىك ئورۇندىكى ئالامەتلەر :

(1) ئاغرىش ۋە باسقاندا ئاغرىش: سۈنۈقتا سۈنۈق ئۇچلىرىنىڭ يەرلىك ئورۇندىكى نېرۋا ۋە باشقا يۇمشاق توقۇلمىلارنى بېسىپ زەخىملەندۈرۈشتىن ئاغرىش كېلىپچىقىدۇ. سۈنۈق ئورۇنى باسقاندا ھەم ھەرىكەتلەندۈرگەندە ئاغرىش تېخىمۇ كۈچىيدۇ.

(2) ئىششىق: سۆڭەك سۇنغاندا سۆڭەك پەردىسى، يىلىك ۋە ئەتراپ توقۇلمىلار، قان تومۇرلار زەخىملىنىپ قاناشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، قانلىق ئىششىقنى پەيدا قىلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن قان ئايلىنىش توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، سۇلۇق ئىششىقنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. زەخىملەنگەن مۇچىلەر كۆرۈنەرلىك ئىششىيدۇ. يەرلىك ئورۇننىڭ بېسىمى يۇقىرىلاپ سۇلۇق قاپارتمىلار ۋە تېرە ئاستىدا قارا داغ پەيدا بولىدۇ. قان قىزىل ئاقسىلى پارچىلىنىپ، تېرىدە كۆكرىش ۋە سېرىق داغ پەيدا بولىدۇ.

(3) ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش سۇنۇق يۈز بەرگەندىن كېيىن شۇ مۇچىدە پىشاڭلىق رولىنىڭ يوقىلىشى ۋە بەزىلىك ئورۇندىكى ئاغرىش سەۋەبىدىن ھەرىكىتى قىسمىن ياكى تولۇق توسقۇنلۇققا ئۇچراش كېلىپچىقىدۇ.

(4) غەيرىيلىك: سۇنۇق كېلىپچىققاندىن كېيىن، سۇنۇق ئۇچلىرى يۆتكىلىپ، تولغىشىش، سۇنۇق ئۇچلىرى ئۆزئارا ئۆتۈشۈپ كېتىش ۋە بۇلۇڭ ھاسىل قىلىش سەۋەبىدىن شۇ مۇچىدە غەيرىيلىك ھاسىل بولىدۇ.

(5) نورمالسىز ھەرىكەت: مۇچىلەر زەخمىلەنگەندىن كېيىن بوغۇم يوق ئورۇنلاردا ئېگىلىش، بۇلۇڭ ھاسىل قىلىشتەك نورمالسىز ھالەت شەكىللىنىدۇ. مانا بۇنى نورمالسىز ھەرىكەت (ساخنا بوغۇم شەكىللىنىش) دەيمىز.

(6) سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى ۋە سۆڭەك سۈركىلىش سېزىمى: سۆڭەك سۇنغاندىن كېيىن، سۇنۇقنىڭ يېقىن ۋە يىراق ئۇچىنى تۇتۇپ مىدىرلاتسا، سۆڭەك ئۇچلىرىنىڭ ئۆزئارا بىر - بىرىگە تېگىشى (سۈركىلىشى) دىن سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى ۋە سېزىمى ئاڭلىنىدۇ. ئەگەر سۇنۇق ئۇچلىرى ئارىلىقىغا يۇمشاق توقۇلمىلار كەپلىشىپ قالسا، سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى ۋە سۆڭەك سۈركىلىش سېزىمىنى بىلگىلى بولمايدۇ. شۇڭا سۇنۇققا دىياگنوز قويغاندا دىققەت قىلىش لازىم.

#### 4. سۇنۇق كېسەللىكلىرىگە دىياگنوز قويۇش ئۆلچىمى

تۆۋەندىكى تەكشۈرۈش ئۇسۇللىرى ئارقىلىق دىياگنوز قويۇلىدۇ.

(1) كېسەللىك تارىخىنى سوراڭ (سوراڭ تەكشۈرۈش)

(1) زەخمىلىنىش ۋاقتى، ئورنى، سىرتقى كۈچنىڭ



خاراكتېرى، يۆنىلىشى، كۈچلۈك - ئاجىزلىق دەرىجىسى.  
(2) زەخىمىلەنگەن ۋاقىتتىكى بەدەن ھالىتى،  
زەخىمىلەنگۈچىنىڭ قاڭقىش (يەردىن كۆتۈرۈلۈپ چۈشۈش)  
دەرىجىسى، زەخىمىلەندۈرگۈچى نەرسىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى،  
ئېغىرلىقى قاتارلىقلار.

(3) زەخىمىلەنگەندىن كېيىن ھوشىدىن كېتىش ئەھۋالى بار -  
يوقلۇقى، كۆڭۈل ئىلىشىش، قۇسۇش بار - يوقلۇقى، قايتا -  
قايتا ھوشىدىن كېتىش ئەھۋالى بار - يوقلۇقى .

(4) زەخىمىلەنگەندىن كېيىن جىددىي قۇتقۇزۇش، يۆتكەش  
ئۇسۇللىرى ۋە شۇ ۋاقىتتىكى داۋالاش ئەھۋالى.

(5) ئەگەر بىمار ئايال بولسا ھەيز مەزگىلىمۇ - ئەمەس ۋە  
ھامىلىدارلىق ئەھۋالى بار - يوقلۇقى تەكشۈرۈلىدۇ.

(6) بىماردا يۈرەك كېسەللىكلىرى، تۇتاقلىق كېسەل، روھىي  
كېسەل ۋە نېرۋا سىستېما كېسەللىكلىرى، شۇنداقلا باشقا  
ئورۇندا ئۆسمە بار - يوقلۇقى تەكشۈرۈلىدۇ.

(7) بىمارنىڭ زەخىمىلەنگەن ئورۇن تۆۋەن قىسمىنىڭ  
سېزىمى - ھەرىكىتى تەكشۈرۈلىدۇ.

(8) بىمارنىڭ زىيادە سەزگۈرلۈك تارىخى، كەسپى،  
ئوزۇقلىنىش ئەھۋالى، ئائىلىسىدىكىلەرنىڭ سالامەتلىك  
ئەھۋالى.

## (2) قاراپ تەكشۈرۈش

(1) بىمارنىڭ چىراي - شەكلى ۋە پۈتۈن بەدىنى كۆزىتىلىدۇ.  
يەنى بىمارنىڭ چىراي ئىپادىسى، ئەس - ھوشى، كۆز  
قارچۇقلىرىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى، ئۆتكۈر - سوزۇلما  
خاراكتېرلىك كېسەللىك چىراي ئالامىتى، ئېغىر ھالدا قان  
يوقىتىش (كالىپۇكى تاتىرىش، كۆكرىش) ئەھۋالى، سورىغان  
سوئاللارغا جاۋاب بېرىش ئەھۋالى.

(2) بەدەننىڭ ئورۇق - سېمىزلىكى بەدەن ھالىتى نورمال ياكى ئەمەسلىكى، ماڭغاندا قەدىمىنىڭ مۇۋاپىقى، مۇستەھكەم ياكى ئەمەسلىكى.

(3) بەدەننىڭ ئالدى، ئارقا، ئىككى يان تەرىپىنىڭ سىرتقى شەكلى، ئولتۇرغان، ئۆرە تۇرغان، ئوڭدا - دۈم ياتقان ۋاقىتىدىكى ھەرىكەتلەرنى ئۆزىنىڭ قىلىشى ۋە باشقىلارنىڭ ياردىمى بىلەن قىلىشى قاتارلىقلار كۆزىتىلىدۇ.

(4) كۆكرەك ۋە مۈچلەرنى تەكشۈرگەندە مۇمكىنقەدەر بەدەننى يالغاچلاپ، ئوڭ - سول تەرىپىنىڭ ئوخشاش - ئوخشاش ئەمەسلىكى، ئۇزۇن - قىسقىلىقى، ھەر قايسى ئوقلارنىڭ تۈز ياكى تۈز ئەمەسلىكى تەكشۈرۈلىدۇ.

(5) يەرلىك ئورۇندا يىگىلەش، كۆكرەش، ئىشىشىش، قىزىتىش، كۆك قان تومۇر كۆپۈش ئەھۋالىنىڭ بار - يوقلۇقى كۆزىتىلىدۇ.

(6) يەرلىك ئورۇندا تاتۇق، يارا، جاراھەت ئېغىزى، ئاجرالمىلار، توقۇلمىلاردا ئىشىشىش بار - يوقلۇقى، ئىشىقنىڭ شەكلى تەكشۈرۈلىدۇ.

(7) غەيرىيلىك بار - يوقلۇقى: تۆت مۈچە ۋە ئومۇرتقىلاردىكى بىر - بىرىگە ماس كېلىش - كەلمەسلىك ئەھۋالى، فىزىيولو-گىيەلىك ھەرىكەتتىكى ئۆزگىرىش ئەھۋالى تەكشۈرۈلىدۇ.

(8) مۈچلەردە بولسا تولغىشىش، بۇلۇڭ ھاسىل قىلىش، قىسقىراش، ئۆزىراپ كېتىش، ھەرقايسى بوغۇملاردا يىغىلىپ قېلىش، زىيادە تۈزلىنىش، ئىچ مايماق ۋە تاش مايماقلىق ئەھۋالىنىڭ بار - يوقلۇقى تەكشۈرۈلىدۇ.

(3) تۈتۈپ تەكشۈرۈش

(1) تەكشۈرگۈچى ئالدى بىلەن تېيىزلىقتىن - چوڭقۇرلۇققا، كىچىكلىكتىن - چوڭلۇققا، ساق ئورۇندىن - كېسەللىك

ئورۇنغا قاراپ تەكشۈرۈش پىرىنسىپى بويىچە تەكشۈرۈش ئېلىپ بېرىش لازىم. بىراقلا ئاغرىق ئورۇننى تۇتۇپ ئاغرىتۇۋەتمەسلىك، كېسەلگە زىيادە ئازاب كەلتۈرۈپ قويۇشتىن ساقلىنىش ئۈچۈن تەكشۈرۈش ھەرىكىتى سىلىق، رىتمىلىق بولۇشىغا، باسقاندا يەرلىك ئورۇندىكى ئاغرىشنىڭ چوڭقۇرلۇق دەرىجىسى، دائىرىسى، كۈچلۈك - ئاجىزلىق دەرىجىسىگە دىققەت قىلىش لازىم.

(2) بېسىپ تەكشۈرگەندە ئاغرىشنىڭ خاراكتېرى يەنى باسقاندا يەرلىك ئورۇننىڭ، تارقىلىپ ئاغرىش ياكى تۈز سىزىق بويىچە ئاغرىش ئەھۋالىغا دىققەت قىلىش .

(3) يەرلىك ئورۇننى تەكشۈرگەندە سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ قولغا ئۇرۇنۇش ئەھۋالى، سۇنۇق سۈركىلىش سېزىمى، تېرە ئاستىدا ھاۋا بار - يوقلۇقى، نورمالسىز ھەرىكەت بار - يوقلۇقى تۇتۇپ تەكشۈرۈلىدۇ.

(4) يەرلىك ئورۇننىڭ تېمپېراتۇرىسى، نەملىك دەرىجىسى، بېسىمى، تېزىنىڭ سېزىمى، مۇسكۇللارنىڭ كۈچى تەكشۈرۈلىدۇ.  
(5) يەرلىك ئورۇندا مۇنەكچە بار بولسا مۇنەكچىنىڭ ئورنى، چوڭ - كىچىكلىكى، قاتتىقلىق دەرىجىسى، ھەرىكەتلىنىش دەرىجىسى، مۇنەكچە يىلتىزى، چاپلىشىش دائىرىسى، چېگراسىنىڭ ئېنىقلىق دەرىجىسى تەكشۈرۈلىدۇ.

#### 4 چېكىپ تەكشۈرۈش

چېكىپ تەكشۈرۈش ئومۇرتقا سۆڭەك، يانپاش سۆڭەك، يوتا سۆڭەك بېشى ۋە تۆت مۇچە سۆڭەك سۇنۇقلىرىنى تەكشۈرۈشتە قوللىنىلىدىغان ئۇسۇل بولۇپ، ئومۇرتقا قىسىملىرىدا زەخمىلىنىش تارىخى بولسا، ئولتۇرالىسا باش قىسىمغا سول قول ئالقاننى قويۇپ، ئوڭ قول مۇشتۇمى بىلەن يەڭگىل ئۇرۇپ تەكشۈرۈلىدۇ. ئەگەر بىمار ئولتۇرالىسا ياتقۇزۇپ تاپان قىسىمغا

مۇشتۇمى بىلەن ئۇرۇپ تەكشۈرۈلىدۇ. قايىسى ئورۇندا ئاغرىش بولسا ياكى ھېس قىلسا شۇ ئورۇندا كېسەللىك ئۆزگىرىشى بارلىقىغا ھۆكۈم قىلىنىدۇ.

يۇقىرىقى مۇچىلەرنى تەكشۈرگەندە قولىنى تۈزلەپ تۇرۇپ مۇشتۇمنى يۇمدۇرۇپ، قول ئالىقنى بىلەن بەدەنگە قارىتىپ ئۇرۇش ئارقىلىق كېسەللىك ئۆزگىرىشىگە ھۆكۈم قىلىنىدۇ. تۆۋەنكى مۇچىلەرنى تەكشۈرگەندە بىمارنى ئوڭدا ياتقۇزۇپ، پۇتىنى 45 گىرادۇس كۆتۈرۈپ يانپاش، تىز بوغۇمىنى تۈزلەپ، تاپان قىسمىغا ئۇرۇپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق شۇ مۇچىدە كېسەللىك بار - يوقلۇقى ئېنىقلىنىدۇ.

#### 5) تىڭشاپ تەكشۈرۈش

بوغۇم ۋە تارمۇشلاردا كېسەللىك ئۆزگىرىشى بولغاندا، ھەرىكەتلەندۈرۈپ تەكشۈرگەندە نورمالسىز ئاۋاز ئاڭلىنىدۇ. يەنى بوغۇملاردىن غاراس - غۇرۇس ئاۋاز ئاڭلىنىش، تارمۇشلاردا، مۇسكۇل بىلەن تارمۇشلارنىڭ ئۆزئارا سۈركىلىشىدىن كېلىپچىققان قوپال تاۋۇشقا ئوخشاش ئاۋازلار چىقىش، مەسىلەن: مۈرە بوغۇم ياللۇغىدا، مۈرە بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرسە قارسىلداش ئاۋازى چىقىش، پەي غىلاپ پەردىسى تارايغاندا غاراس - غۇرۇس ئاۋاز چىققانغا ئوخشاش. سۇنۇقتىن كېيىن شۇ مۇچىنى ھەرىكەتلەندۈرگەندە سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ سۈركىلىش تاۋۇشى، يانپاش، مۈرە بوغۇم خالىتلىرى بوشاپ كەتكەندە، شۇ مۇچىنى مۈرە بوغۇمغا قارىتىپ ئىتتىرگەندە بوغۇم بېشى بىلەن بوغۇم يۈزىنىڭ ئۆزئارا تېگىشىدىن كېلىپچىققان دوق - دوق ئاۋازغا ئوخشاش تاۋۇش ئاڭلىنىش قاتارلىقلار تەكشۈرۈلىدۇ.

#### 6) رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش

رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش سۆڭەك كېسەللىكلىرىگە ئېنىق

دىياگنوز قويۇش، داۋالاش ئېلىپ بېرىشتا مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە بولۇپ، سۆڭەكلەردىكى كېسەللىك ئۆزگىرىش ئەھۋالىنى ئېنىقلاش، داۋالاشتىن كېيىنكى قايتا تەكشۈرۈش ئارقىلىق داۋالاش ئۈنۈمىنى بېكىتىش ئالاھىدە ئەھمىيەتكە ئىگە. رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش بىلەن دىياگنوزى ئېنىق بولمىغان بىر قىسىم سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى MRI CT دە تەكشۈرۈش، مۇناسىپ بولغان لابوراتورىيەلىك تەكشۈرۈش، يەرلىك ئورۇندىن توقۇلما ئېلىپ تەكشۈرۈش ئۇسۇللىرىدىن پايدىلىنىپ دىياگنوزنىڭ توغرىلىق نىسبىتىنى يۇقىرى كۆتۈرگىلى بولىدۇ.

## 5. سۇنۇققا قوشۇلۇپ كېلىدىغان ئەگەشمە كېسەللىكلەر

سۇنۇق كۆپ ھاللاردا ئېغىر بولغان زەخىملىنىشلەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان كېسەللىك بولۇپ، سۇنۇش بىلەن بىرگە مۇھىم بولغان يۇمشاق توقۇلمىلار ياكى ئىچكى ئەزالار زەخىملىنىپ، ئېغىر بولغان پۈتۈن بەدەنلىك رېئاكسىيەلەر كېلىپچىقىپ، بىمارنىڭ ھاياتىغا خەۋپ يېتىشى مۇمكىن. سۇنۇقنى داۋالاش جەريانىدا كېلىپچىققان بىرمۇنچە ئەگەشمە كېسەللىكلەر سۇنۇقنىڭ ساقىيىش ئۈنۈمىگە تەسىر كۆرسىتىدۇ. شۇڭا ئەگەشمە كېسەللىكلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش ۋە ئۆز ۋاقتىدا بىر تەرەپ قىلىپ بىمارنىڭ ھاياتىغا كاپالەتلىك قىلىش لازىم.

1) سۇنۇقنىڭ دەسلەپكى دەۋرىدىكى ئەگەشمە كېسەللىكلەر  
(1)شوك: مېڭە باش سۆڭەكلىرى سۇنۇقى، پارچىلىنىش خاراكتېرلىك ئوچۇق سۇنۇق، سان سۆڭەكنىڭ كۆپ ئورۇنلۇق سۇنۇقلىرى، داس سۆڭەك سۇنۇقلىرى، ئومۇرتقا سۆڭەك سۇنۇقلىرى قاتارلىق ئېغىرلىق دەرىجىسى يۇقىرى، زەخىملىنىش

دائىرىسى كەڭ بولغان سۇنۇقلاردا، ئەتراپتىكى توقۇلمىلار ئېغىر دەرىجىدە زەخملىنىپ، كۆپ قان يوقىتىش، قاتتىق ئاغرىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن شوك كېلىپچىقىدۇ.

(2) ماي نۆكچىسى كەپلىشىپ قېلىش: چوڭلاردا سۇنۇق يۈز بەرگەندە، بولۇپمۇ يوتا سۆڭەك، پاچاق سۆڭەك سۇنۇقلىرىدا يىلىك بوشلۇقىدىكى يىلىك ئېقىپ چىقىپ، توقۇلما ئارىلىقلىرىدىكى زەخملىنەنگەن كۆك قان تومۇرلارغا كىرىپ، قان ئايلىنىش ئارقىلىق ئۆپكە، مېڭە، يۈرەك قاتارلىق ئەزالاردا ماي نۆكچىسى شەكىللىنىپ، قىل قان تومۇرلاردا توسۇلۇشنى پەيدا قىلىدۇ. بۇ توسۇلۇش قىل قان تومۇر دىۋارىنى زەخملىنىدۇرۇپ، ئۆپكەدە بولسا قاناشنى پەيدا قىلىپ ئۆپكە كېڭىيەلمەسلىك ۋە قاندا ئوكسىگېن كەملىكىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، كېلىنىكىدا نەپەس ئىقتىدارىنىڭ ياخشى بولماسلىقى، كۆكرىش ھەمدە نەپەس قىيىنلىشىشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

(3) مۇھىم بولغان ئىچكى ئەزالارنىڭ زەخملىنىشى

① جىگەر، تال يېرىلىش: زەخملىنىش كۆكرەك دىۋارى تۆۋەن قىسىملىرىدا يۈز بەرگەندە قوۋۇرغا سۇنۇقلىرى سول تەرەپتىن تالنى، ئوڭ تەرەپتىن جىگەرنى زەخملىنىدۇرۇپ، قاناشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىشى مۇمكىن. ئۇنىڭدىن باشقا ماشىنا بېسىۋېتىش، ئېغىر نەرسىلەر كۆكرەك ۋە قورساق قىسىملىرىغا ئۇرۇلۇش سەۋەبىدىنمۇ جىگەر، تال يېرىلىپ قاناشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئاخىردا شوك بولۇپ قالىدۇ. جىددىي تەدبىر قوللىنىلمىسا ئۆلۈشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

② ئۆپكە زەخملىنىش: كۆكرەك قىسىم زەخملىرىدە قوۋۇرغا سۇنۇغاندا، قوۋۇرغا سۇنۇق ئۇچلىرى ئۆپكىنى تېشىۋېتىشى، قوۋۇرغا ئارىلىق توقۇلمىلىرى ۋە قان تومۇرلارنى زەخملىنىدۇرۇشى مۇمكىن. شۇنىڭ بىلەن ھاۋالىق كۆكرەك،

قانلىق كۆكرەك ۋە قان - ھاۋالىق كۆكرەكنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، ئېغىر دەرىجىدىكى نەپەس قىيىنلىشىشنى پەيدا قىلىدۇ.

③ دوۋساق ۋە سۈيدۈك يولى زەخىملىنىش: داس سۆڭەك سۇنۇقلىرىدا دوۋساق ۋە سۈيدۈك يولى زەخىملىنىپ، قورساق تۆۋەن قىسىم ۋە ئىككى چات ئارىلىقى ئاغرىش، ئىشىشىش ۋە قان ئارىلاش سېيىش، سېيگەندە قىيىنلىشىش قاتارلىق ئەھۋاللار كېلىپچىقىدۇ.

④ تۈز ئۈچەي زەخىملىنىش: قۇيرۇق سۆڭەك سۇنغاندا سۇنۇق ئۈچەي تۈز ئۈچەينى زەخىملىنىدۇرۇپ قويۇشى، ئېغىرلىرىدا تۈز ئۈچەينى تېشىۋېتىشى مۇمكىن. كىلىنىكىدا تۆۋەنكى قورساق ئاغرىش، تۈز ئۈچەي قاناش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ.

(4) ئەتراپتىكى مۇھىم توقۇلمىلارنىڭ زەخىملىنىشى

① مۇھىم بولغان قان تومۇرلار زەخىملىنىش: كۆپ كۆرۈلىدىغان يوتا سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقلىرىدا سۇنۇق ئۈچلىرى ئورنىدىن يۆتكىلىپ، تېقىم ئارتېرىيەسىنى زەخىملىنىدۇرۇشى، پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقلىرىدا پاچاق ئالدى ۋە پاچاق ئارقا ئارتېرىيەسىنى زەخىملىنىدۇرۇشى، يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك سۇنۇقلىرىدا يۇقىرىقى بىلەك ئارتېرىيەسىنى زەخىملىنىدۇرۇشى مۇمكىن.

② ئەتراپ نېرۋىلارنىڭ زەخىملىنىشى: يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەنكى  $1/3$  قىسىم سۇنۇقلىرىدا يان بىلەك نېرۋا زەخىملىنىشى، يان پاچاق بوينى سۇنۇقلىرىدا ئوڭايلا يان پاچاق ئومۇمىي نېرۋىسى زەخىملىنىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

③ يۈلۈن زەخىملىنىش: ئومۇرتقا تۈۋرۈكىنىڭ سۇنۇق، چىقىقلىرىدا ئېغىر بولغان ئەگەشمە كېسەللىكلەر كۆرۈلىدۇ.

كۆپ ئۇچرايدىغانلىرى بويۇن ئومۇرتقا قىسمىدا ۋە كۆكرەك - بەل ئومۇرتقا قىسىملىرىدا بولۇپ، زەخمىلەنگەن ئورۇننىڭ تۆۋەن قىسمىنىڭ سېزىمى يوقىلىپ پالەچلىكى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

(5) قان يېتىشمەسلىكتىن بولغان مۇسكۇل ئىسپازملىشىش تۆت مۇچە سۆڭەكلىرى سۇنغاندا، ئۇششاق قىل قان تومۇرلار زەخمىلىنىپ، ئىچكى قاناش كېلىپچىقىدۇ. ئىچكى قاناشتىن شەكىللەنگەن قانلىق ئىششاق ۋە قان ئايلىنىش توسقۇنلۇققا ئۇچراشتىن كېلىپچىققان توقۇلما ئارىلىق سۇلۇق ئىششاقلىرىنىڭ تەسىرىدە، بېسىمى يۇقىرىلاش ھەم سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇشنىڭ زىيادە چىڭ بولۇشى سەۋەبىدىن، توقۇلمىلارنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى توسالغۇغا ئۇچراپ مۇچىلەردە مۇزلاش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، تېرىگە سۇلۇق قاپارتمىلار چىقىش قاتارلىق ئالامەتلەر بىلەن ئىپادىلىنىدۇ. بۇ ۋاقىتتا مۇچىنى ئېگىز قويۇش، تېڭىقنى دەرھال يېشىۋېتىش، يەرلىك ئورۇننىڭ تېرىسىنى 5 ~ 6 ئورۇندىن تىلىپ بېسىمنى تۆۋەنلىتىش لازىم. ئۇنداق قىلمىغاندا شۇ مۇچىنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، ئېغىر بولغانلىرىدا مۇچىلەر سېسىپ كېتىش كېلىپچىقىدۇ.

(2) سۇنۇقنىڭ ئاخىرقى دەۋرىدىكى ئەگەشمە كېسەللىكلەر

(1) يىغىلىش خاراكتېرلىك ئۆپكە ياللۇغى: كۆكرەك قىسىم زەخمىلەنگەندە يۆتىلىش ۋە بەلغەم تۈكۈرۈش جەريانىدا قاتتىق ئاغرىش تۈپەيلى، بىمار ئاغرىقتىن قورقۇپ يۆتىلەلمەي ئۆپكەدە بەلغەم يىغىلىپ قالىدۇ. شۇنىڭ بىلەن ئۆپكە خىزمىتى ياخشى بولماي ئۆپكە ياللۇغلىنىشىنى پەيدا قىلىدۇ. بۇ خىل كېسەللىك ياشانغانلاردا، بەدىنى ئاجىز، ئۆرە تۇرالمايدىغان بىمارلاردا ئاسانلا پەيدا بولۇپ ئۆز ۋاقتىدا داۋالاشقا كىرىشمىگەندە ھاياتغا خەۋپ يەتكۈزىدۇ. شۇڭا بىمارنى داۋاملىق يۆتىلىپ بېرىشكە



رىغبەتلەندۈرۈش، دۈمبە قىسىملىرىغا يېنىك ئۇرۇپ بېرىش ئارقىلىق بەلغەمنىڭ چىقىرىلىشىنى تېزلىتىش، بىمارنىڭ مەشىقنى كۈچەيتىپ بالدۇرراق كارىۋاتتىن چۈشۈپ مېڭىشىنى قولغا كەلتۈرۈش لازىم.

(2) ياتاق يارىسى: ئېغىر دەرىجىدە زەخمىلىنىپ سۈنۈپ ئۇزاق مۇددەت ئورۇن تۇتۇپ يېتىپ قالغان بىماردا، بەدەن سۆڭەكلىرى پۇلتىيىپ چىققان ئورۇنلارنىڭ بېسىلىشىدىن، يەرلىك ئورۇننىڭ قان ئايلىنىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ ئوڭايلا ياتاق يارىسى كېلىپچىقىدۇ. ئادەتتە توققۇز كۆز، تاپان، ئىككى تاغاق، داس قىسىملىرىدا كۆپ كۆرۈلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا پالەچ بولغان بىمارلارنىڭ نېرۋا خىزمىتى ياخشى بولماسلىق ھەم قان ئايلىنىشىنىڭ ناچارلىشىشى سەۋەبىدىن ئوڭايلا ياتاق يارىسى پەيدا بولىدۇ.

(3) تۆۋەنكى مۇچە چوڭقۇر ۋېنالىرىدا قان نۆكچىسى شەكىللىنىش: كۆپ ھاللاردا داس سۆڭەك سۈنۈقى ياكى تۆۋەنكى مۇچە سۈنۈقلىرىدا، ئۇزاق مۇددەت ھەرىكەتنىڭ چەكلىنىشى سەۋەبىدىن ۋېنا قان ئايلىنىشى ئاستىلاپ قان سۈيۈقلۈكىنىڭ ئۆيۈشىنى تېزلىتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن چوڭقۇر ۋېنالاردا قان نۆكچىسى شەكىللىنىدۇ. شۇڭا سۈنۈقنى مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن مۇچىلەرنىڭ ھەرىكەت مەشىقىنى كۈچەيتىپ، قان نۆكچىسى شەكىللىنىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(4) يۇقۇملىنىش: ئوچۇق سۈنۈقلاردا يەرلىك ئورۇن بۇلغانغان ھەم يۇمشاق توقۇلمىلار ئېغىر دەرىجىدە زەخمىلەنگۈچىلەردە، ئوپپىراتسىيەنىڭ مۇۋەپپەقىيەتلىك بولماسلىقى، ئۆلگەن توقۇلما قالدۇقلىرى ۋە يۇمشاق توقۇلمىلار سۆڭەك يۈزىنى ياخشى ئوراپ تىكىلمەسلىك سەۋەبىدىن يۇقۇملىنىشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. يۇقۇملىنىش ياخشى تىزگىنلەنمىسە ئاقىۋەتتە يىلىك ياللۇغى ۋە مۇچىلەرنىڭ سېسىپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

(5) سۆڭەكلىشىش خاراكتېرلىك مۇسكۇل ياللۇغى: بوغۇمغا يېقىن ئورۇننىڭ سۇنۇقلىرى ۋە بوغۇم چىقىقلىرىدا، يەرلىك ئورۇندا قان ئايلىنىش توسالغۇغا ئۇچرىسا، ۋاقىتنىڭ ئۆتۈشىگە ئەگىشىپ توقۇلمىلار سۆڭەككە ئوخشاش قاتتىقلىشىپ مۇسكۇللارنىڭ ھەرىكىتى يوقىلىپ، بوغۇملارنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇ خىل كېسەللىك جەينەك بوغۇم چىقىقلىرى، يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقلىرىدا كۆپ كۆرۈلىدۇ.

(6) زەخىملىنىش خاراكتېرلىك بوغۇم ياللۇغى: بۇ كۆپىنچە بوغۇم ئىچىنىڭ سۇنۇقلىرىدا، سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشنىڭ تولۇق بولماسلىقى سەۋەبىدىن، بوغۇم يۈزى تەكشى بولماي بوغۇم زەخىملىنىشنى پەيدا قىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا سۇنۇق، چىقىقلار بىلەن بىرگە بوغۇم خالتىسى يىرتىلىش، بوغۇم ئىچىدىكى سۇنۇق، چىقىقلارنى ئوپىراتسىيە قىلىش قاتارلىق سەۋەبلەر تۈپەيلىدىن بوغۇمنى سىلىقلاشتۇرغۇچى سۇيۇقلۇق كېمىيىپ، بوغۇمدا ئۆزگارا سۈركىلىش پەيدا بولۇپ بوغۇم ياللۇغى كېلىپچىقىدۇ.

(7) بوغۇم قېتىپ قېلىش: بوغۇم يۈزى سۇنۇقلىرى ۋە بوغۇمغا يېقىن بولغان ئورۇنلاردىكى سۇنۇقتا، بوغۇم چىقىقلىرىدا، ئۇزاق مۇددەت مۇقىملاشتۇرۇش سەۋەبىدىن ئەتراپ توقۇلمىلار چاپلىشىپ، ھېلاستىكىلىقى يوقىلىپ، بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. بوغۇم ھەرىكەتلەنمىگەنلىكتىن بوغۇمنى سىلىقلاشتۇرغۇچى سۇيۇقلۇق ئىشلەپچىقىرىش توسالغۇغا ئۇچراپ بوغۇم قېتىپ قېلىش كېلىپچىقىدۇ.

(8) قان يېتىشمەسلىكتىن بولغان سۆڭەك چىرىش: سۇنۇق يۈزبەرگەندىن كېيىن يەرلىك ئورۇندىكى مۇسكۇل ۋە قان تومۇرلار زەخىملىنىپ، سۆڭەكنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، سۆڭەككە قان يېتىشمەسلىكتىن سۆڭەك

چىرىش كېلىپچىقىدۇ. بۇ خىل كېسەللىك بىلەن بۈگۈن  
قېنىقىسىمان سۆڭەك سۇنۇقلىرىدا، يوتا سۆڭەك بويىنى  
سۇنۇقلىرىدا كۆرۈلىدۇ.

(9) يالغان بوغۇم ھاسىل قىلىش: سۇنۇق كېسەللىكلىرىنى  
داۋالغاندىن كېيىن سۆڭەكنىڭ تۇتۇشى كېچىكىش، ھەتتا  
تۇتاشماسلىق سەۋەبىدىن سۇنغان ئورۇندا ھەرىكەت پەيدا بولىدۇ.  
بۇ خىل ئەھۋال يالغان بوغۇم ھاسىل قىلىش ياكى سۇنۇقنىڭ  
تۇتاشماسلىقى دېيىلىدۇ. بۇ خىل ئەھۋال پاجاق سۆڭەك  
سۇنۇقلىرىدا، يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقلىرىدا،  
تۆۋەنكى بىلەك سۇنۇقلىرىدا كۆپرەك كۆرۈلىدۇ. بۇ كۆپىنچە  
سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلىنىڭ توغرا بولماسلىقى، كۆپ  
قېتىم ئورنىغا چۈشۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىش سەۋەبلىك  
ئەتراپ توقۇلمىلار زەخمىلىنىپ، سۇنۇقنىڭ قان بىلەن  
تەمىنلىنىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، مۇقىملاشتۇرۇش  
ئۇسۇلىنىڭ توغرا بولماسلىقى، سۇنۇق ئۆچلىرىغا يۇمشاق  
توقۇلمىلار كەپلىشىپ قېلىش، سۇنۇق ئۆچلىرىدا سۆڭەك  
ماددىسى كەملىك، سۇنۇق بىلەن بىرگە ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ  
ئېغىر دەرىجىدە زەخمىلىنىشى قاتارلىق سەۋەبلەردىن  
كېلىپچىقىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا ئەر - ئاياللىق تۇرمۇشقا دىققەت  
قىلماسلىق، ناچار ئوزۇقلىنىش، بالدۇر ھەرىكەت قىلىۋېلىش،  
تېخىقنى بالدۇر ئېلىۋېتىش، بەك كېچىكىپ ھەرىكەت قىلىش  
سەۋەبىدىن سۆڭەك شالاڭلاپ سۆڭەك تۇتاشماسلىق كېلىپچىقىدۇ.

(10) سۇنۇقنىڭ غەيرىي تۇتۇپ قېلىشى: سۇنۇقنى داۋالاش  
جەريانىدا سۇنۇقنى تولۇق ئورنىغا چۈشۈرمەسلىك،  
مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇلىنىڭ توغرا بولماسلىقى تۈپەيلىدىن  
سۇنۇق ئورنىدىن يۆتكىلىپ، سۇنۇق ئۆچلىرى ئۆتۈشۈپ كېتىش  
ياكى بۈلۈك ھاسىل قىلىپ تۇتۇپ قېلىشتىن، سۇنۇقنىڭ غەيرىي  
شەكىلدە تۇتۇپ قېلىشى كېلىپچىقىدۇ.

## 6. سۇنۇقنىڭ تۇتۇش جەريانى

سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىدا سۆڭەك سىرتقى پەردىسى بىلەن سۆڭەك ئىچكى پەردىسى مۇھىم رول ئوينايدۇ. سۆڭەك سىرتقى پەردىسى ئەتراپىدىكى مۇسكۇللاردىن كەلگەن قان تومۇرلار ئارقىلىق قان بىلەن تەمىنلىنىدۇ. سۆڭەكتە كۆز بىلەن كۆرگىلى بولمايدىغان نۇرغۇنلىغان ئۇششاق تۆشۈكچىلەر بار بولۇپ، سۆڭەك سىرتقى پەردىسى ۋە سۆڭەك ئىچكى پەردىسىدىكى قىل قان تومۇرلار شۇ تۆشۈكچىلەردىن ئۆتۈپ، قان ئايلىنىشىنى راۋانلاشتۇرۇپ، سۆڭەكنى قان بىلەن تەمىنلەپ، سۆڭەك تۇتۇشىنى ئەمەلگە ئاشۇرىدۇ. سۆڭەكنىڭ تۇتۇش جەريانى تۆۋەندىكى باسقۇچلارغا بۆلۈنىدۇ.

(1) قانلىق ئىششاق ئورگانلىشىش دەۋرى: سۆڭەك سۇنغاندىن كېيىن سۇنۇق ئەتراپىدىكى توقۇلمىلاردا قان تومۇرلار يېرىلىش سەۋەبىدىن ئىچكى قاناش يۈز بېرىدۇ، ئىچكى قاناش قانلىق ئىششاقنى ھاسىل قىلىدۇ، ھاسىل بولغان قانلىق ئىششاققا 6 ~ 8 سائەتتىن كېيىن تورسىمان تالا شەكىللىنىپ ئۇششاق قىل قان تومۇر پەيدا بولىدۇ. يېتىلگەن تالا ھۈجەيرىلىرى بىلەن يۇتقۇچى ھۈجەيرىلەر قانلىق ئىششاقنىڭ ئورگانلىشىشىنى ھاسىل قىلىپ، تالالىق قوشقۇچى ھۈجەيرىلەرنى شەكىللەندۈرىدۇ. سۆڭەك ئىچكى ۋە سىرتقى پەردىلىرىدىكى سۆڭەك ھاسىل قىلغۇچى ھۈجەيرىلەر ئۆسۈپ كۆپىيىپ، 15 ~ 20 كۈن بولغاندا سۆڭەك ئوقىغا ماس بولغان كۆمۈرچەكسىمان توقۇلمىنى شەكىللەندۈرۈپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنى دەسلەپكى قەدەمدە بىر - بىرىگە تۇتاشتۇرىدۇ.

(2) دەسلەپكى سۆڭەك قاقچى (كۆمۈرچىكى) شەكىللىنىش

دەۋرى: بۇ دەۋردە سۆڭەك ئىچكى ۋە سىرتقى پەردىلىرىنىڭ ئۆسۈشى تېزلىشىپ سۆڭەك ھاسىل قىلغۇچى ھۈجەيرىلەر كۆپىيىپ، سۆڭەك ئىچكى ۋە سىرتقى قىسمىدا سۆڭەك كۆمۈرچىكى ھاسىل قىلىدۇ. ھاسىل بولغان كۆمۈرچەكلەر سۇنۇق ئۇچلىرى ئارىلىقىدىكى بوشلۇقنى تولدۇرىدۇ. بۇ چاغدا شەكىللەنگەن سۆڭەك قاقچى زىچلىقى تۆۋەن، مۇستەھكەم بولمىغاچقا ئازراقلا كۈچ تەسىر قىلسا ئاجراپ كېتىدۇ. بۇ جەريانغا ئادەتتە بىر ئاي گەتراپىدا ۋاقىت كېتىدۇ.

(3) سۆڭەك ئۇچلىرىنىڭ تۇتۇش دەۋرى: بۇ باسقۇچتا سۆڭەك ھۈجەيرىلىرىنىڭ يېتىلىشى، سۆڭەك قاقچىنىڭ ئۆسۈشى تېزلىشىپ گەتراپتىكى تاللىق ھۈجەيرىلەرنىڭ ئۆزگىرىشى ۋە كالتسىپىلىشىشى نەتىجىسىدە سۆڭەك ئۇچلىرى ئۆزئارا تۇتۇشۇپ، سۆڭەك پۈتۈنلۈكىنى شەكىللەندۈرىدۇ. مەلۇم دەرىجىدىكى ئېغىرلىق تەسىرىدە سۆڭەك ئوق سىزىقىنى بويلاپ، سۆڭەك لىمچىلىرىنى ئۆستۈرىدۇ ھەم سۆڭەك لىمچىلىرىنىڭ رەتلىنىشىنى تېزلىتىپ زىچلىقىنى ئاشۇرىدۇ. بۇ باسقۇچتا سۇنۇق مۇچىنى كۆتۈرۈپ تۇرۇش ئىقتىدارى بولىدۇ. لېكىن بەك زىيادە ئېغىرلىق چۈشۈرۈپ سۆڭەكنىڭ ئېگىلىپ كېتىشىدىن ساقلىنىش لازىم. چۈنكى بۇ ۋاقىتتا شەكىللەنگەن سۆڭەك كۆمۈرچەكلىرى تېخى ھەقىقىي سۆڭەككە ئوخشاش چىڭ ھەم قاتتىق بولمىغاچقا ئوڭايلا ئاجراشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇ ۋاقىتتا رەسىمگە ئېلىپ كۆرگەندە سۇنۇق سىزىقى تولۇق يوقالمىغان بولىدۇ، بۇ جەريان ئۇزۇنراق داۋاملىشىدۇ.

(4) ھەقىقىي سۆڭەككە ئايلىنىش دەۋرى: بۇ دەۋردە سۆڭەك كۆمۈرچىكى ئىچىدىكى سۆڭەكنى يۇتقۇچى ھۈجەيرىلەر تەرىپىدىن يۇتۇپ تازىلىنىش، سۆڭەك ھاسىل قىلغۇچى ھۈجەيرىلەرنىڭ ئۆزگىرىش جەريانىدا سۆڭەك كۆمۈرچىكىنىڭ نورمال بولمىغان

قىسىملىرى يوقىلىپ، رەتلىنىپ سۆڭەككە ئۆزگىرىدۇ. بۇ جەريانغا ئالتە ئايدىن بىر يىلغىچە ۋاقىت كېتىدۇ. بۇ باسقۇچ ناھايىتى مۇھىم بولۇپ، بىمارنىڭ تۇرمۇش ئادەتلىرىگە دىققەت قىلماسلىقىدىن سۆڭەك ئۆزلۈكىدىن سۈمۈرۈلۈپ كېتىش ياكى قايتا سۈنۈپ كېتىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ. شۇڭا ئالاھىدە دىققەت قىلىش لازىم.

## 7. سۈنۈقنىڭ ساقىيىشىغا تەسىر كۆرسىتىدىغان ئامىللار

سۈنۈقنىڭ ساقىيىشىغا تەسىر كۆرسىتىدىغان ئامىللار ناھايىتى كۆپ بولۇپ، بىر قىسىم ئامىللار سۈنۈقنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرۈۋېتىدۇ ھەتتا سۈنۈقنىڭ تۇتۇشىغا تەسىر كۆرسىتىدۇ. بەزى ئامىللار سۈنۈقنىڭ تۇتۇشىنى تېزلىتىپ ساقىيىشىنى تېزلىتىدۇ. يىغىنچاقلاپ ئېيتقاندا سۈنۈقنىڭ تۇتۇشىغا تەسىر كۆرسىتىدىغان ئامىللار تۆۋەندىكى ئىككى چوڭ تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

### (1) پۈتۈن بەدەنلىك ئامىللار

(1) يېشى: ياشنىڭ چوڭ - كىچىك بولۇشى سۈنۈقنىڭ ساقىيىشىغا تەسىر كۆرسىتىدىغان مۇھىم ئامىللارنىڭ بىرى بولۇپ، ياش قانچە كىچىك بولسا سۈنۈقنىڭ تۇتۇپ ئەسلىگە كېلىشى شۇنچە تېز بولىدۇ. ياش قانچە چوڭ بولسا، سۈنۈقنىڭ تۇتۇشى شۇنچە ئاستا بولىدۇ، ساقىيىشى ئۇزۇنغا سوزۇلىدۇ. بۇ ھەقتە ئاتا - بوۋىلىرىمىز ئۆز تەجربىلىرىگە ئاساسلىنىپ يەكۈن چىقارغان. خەلق ئارىسىدا «قانچە ياش بولسا سۈنۈق شۇنچە كۈندە ساقىيىدۇ» دەيدىغان گەپ بار. بۇ گەپنىڭ ئىلمىي قارىشى بولمىسىمۇ لېكىن مەلۇم ئاساسى بار. بۇنداق دېيىش ئارقىلىق يېشى قانچە كىچىك بولسا سۈنۈق تۇتۇشىنىڭ تېز، يېشى چوڭ بولسا سۈنۈق تۇتۇشىنىڭ شۇنچە ئاستا بولىدىغانلىقىنى تونۇپ

يەتكەن. كىچىك بالىلارنىڭ بەدىنىدىكى ھەرقايسى توقۇلمىلار جۈملىدىن سۆڭەك توقۇلمىسىنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشى تېز بولىدىغانلىقى ئۈچۈن سۆڭەكنىڭ تۇتۇشمۇ تېز بولىدۇ. ياشانغانلارنىڭ بەدەن توقۇلمىلىرى ھەم سۆڭەك توقۇلمىلىرى چېكىنىش باسقۇچىغا يەتكەنلىكى ئۈچۈن سۇنۇق پەيدا بولغاندىن كېيىن، سۆڭەك ھۈجەيرىلىرىنىڭ ئۆسۈپ كۆپىيىش ئىقتىدارى نىسبەتەن ئاستا بولۇپ سۇنۇق كېچىكىپ تۇتىدۇ.

(2) سالامەتلىك ئەھۋالى: بىمارنىڭ سالامەتلىك ئەھۋالى ياخشى، مېڭە، يۈرەك، بۆرەك خىزمىتى ياخشى بولغانلارنىڭ كېسەلگە قارشىلىق كۈچى كۈچلۈك بولۇپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى تېز بولىدۇ. ئەكسىچە سالامەتلىكى ناچار، سۇزۇلما كېسەلگە گىرىپتار بولغانلارنىڭ، مەسىلەن: سىل، قەنت سىيىش كېسەلى، ھەزىم قىلىش خىزمىتى ناچارلاشقان، يامان سۈپەتلىك ئۆسمە كېسەللىكى بىلەن ئاغرىغان، ماددا ئالماشمىش قالايمىقانلاشقانلارنىڭ سۇنۇقى ئۇزۇن ۋاقىتتا تۇتىدۇ.

(3) مىزاجى: بىمارنىڭ مىزاجى سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىغا ئالاھىدە تەسىر كۆرسىتىدۇ. ئۇزۇن يىللىق سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى داۋالاش جەريانىدا سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى بىلەن مىزاجنىڭ زىچ مۇناسىۋەتلىك ئىكەنلىكى مۇئەييەنلەشتۈرۈلدى. يەنى بەلغەم مىزاجلىق كىشىلەردە سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى سەۋدا، سەپرا ۋە قان مىزاجلىق كىشىلەرنىڭ سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىدىن ئاستا بولىدىغانلىقى ھەمدە قان ۋە بەلغەم مىزاجلىق كىشىلەرنىڭ سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىدا ئەھۋالى كۆپ كۆرۈلىدىغانلىقى ئېنىقلاندى. كەڭ كەسىپداشلارنىڭ مۇشۇ ھەقتە كۆپرەك ئىزدىنىپ بېقىشنى سورايمەن.

(2) يەرلىك ئورۇندىكى ئامىللار

(1) سۇنۇقنىڭ تىپى: بۇرمىسىمان سۇنۇق، قىيپاش

سۇنۇقلارنىڭ ئۇچرىشىش (تېگىشىش) يۈزى چوڭ بولغاچقا تۇتۇشى تېز بولىدۇ. توغرا سۇنۇقنىڭ تېگىشىش يۈزى كىچىك بولغاچقا تۇتۇشى ئاستا بولىدۇ. كۆپ ئورۇنلۇق سۇنۇق پارچىلانغان سۇنۇقلارنىڭ تۇتۇشى ئاستا بولىدۇ.

(2) يەرلىك ئورۇننىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىش ئەھۋالى، يۇ سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىغا تەسىر كۆرسىتىدىغان مۇھىم ئامىلنىڭ بىرى بولۇپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى ياخشى بولغان، بوغۇمغا يېقىن بولغان، مۇسكۇل كۆپ بولغان ئورۇنلاردا قان ئايلىنىش ياخشى بولغاچقا تېز تۇتىدۇ. چۈنكى بوغۇمغا يېقىن بولغان ئورۇندا قىل قان تومۇرلار كۆپ بولۇپ، قان ئىشلەش ئىقتىدارى كۈچلۈك ھەم تارمۇشلار سۆڭەككە چاپلىشىپ تۇرغان ئورۇننىڭ قان ئايلىنىشى مول بولۇپ، سۇنۇقنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى ياخشى بولىدۇ، شۇنىڭ بىلەن سۇنۇق تېز تۇتىدۇ. مەسىلەن: پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم، يوتا سۆڭەك تۆپىلىكى، يۇقىرىقى بىلەك ئاناتومىيەلىك بوينى، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى، يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى قاتارلىق ئورۇنلاردىكى سۇنۇقلارنىڭ تۇتۇشى تېز بولىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى ناچار بولغان، مۇسكۇللار ئاز بولغان ئورۇنلاردىكى سۇنۇقلارنىڭ يەنى پاچاق سۆڭەك ئوتتۇرا - تۆۋەن قىسىم سۇنۇقلىرى، سان سۆڭەك بوينى سۇنۇقى قاتارلىقلارنىڭ تۇتۇشى بەك ئاستا بولىدۇ.

(3) يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ زەخمىلىنىش دەرىجىسى: سۇنۇق بىلەن يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ ئېغىر دەرىجىدە زەخمىلىنىشى بىرگە كەلگەندە، بولۇپمۇ ئوچۇق سۇنۇقلاردا، ئەتراپتىكى يۇمشاق توقۇلمىلار، قان تومۇرلار ھەم سۆڭەك پەردىسى ئېغىر دەرىجىدە بۇزغۇنچىلىققا ئۇچرىغاندا، سۆڭەكنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىغا ئالاھىدە تەسىر كۆر-



ستىپ، سۇنۇقنىڭ كېچىكىپ تۇتۇشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.  
(4) سۇنۇق ئۇچلىرىغا يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ كەپلىشىپ قېلىشى: سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئارىلىقلىرىغا مۇسكۇل، پەي قاتارلىق يۇمشاق توقۇلمىلار كەپلىشىپ قېلىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆزئارا تېگىشىپ تۇتۇشىغا تەسىر كۆرسىتىپ، يېڭىدىن شەكىللەنگەن سۆڭەك قاقچىلىرىنىڭ ئۆزئارا ئۆلىنىشىغا توسقۇنلۇق قىلىپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرىدۇ ياكى سۇنۇق تۇتماسلىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشكەمۇ ئالاھىدە تەسىر كۆرسىتىدۇ.

(5) يۇقۇملىنىشنىڭ تەسىرى: ئوچۇق سۇنۇقنى داۋالاش جەريانىدا يەرلىك ئورۇن يۇقۇملانسا، سۇنۇق ئەتراپىدىكى توقۇلمىلار، قان تومۇرلاردا بۇزۇلۇش ھەتتا چىرىش كۆرۈلۈپ، قانلىق ئىششىقنىڭ ئورگانلىشىش ئىقتىدارىغا تەسىر كۆرسىتىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا يىلىك ياللۇغى بولۇپ قالغاندا ئىچكى - تاشقى سۆڭەك پەردىلىرى نېكرولىنىپ، سۆڭەك ھۈجەيرىلىرىنىڭ ئۆسۈپ كۆپىيىش ئىقتىدارىغا ئالاھىدە تەسىر كۆرسىتىپ، سۆڭەكنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرىدۇ.

(6) سۆڭەك ماددىسى كەملىك: پارچىلىنىش خاراكتېرلىك ئوچۇق سۇنۇقلاردا، يارىنى تازىلاپ تىكىش، داۋالاش جەريانىدا ئاجرىلىپ چىققان سۆڭەك پارچىسىنى ئېلىۋېتىش ياكى سۆڭەك پارچىسى يارا ئېغىزىدىن چىقىپ كېتىش سەۋەبلىك سۆڭەك كەمتۈكلۈكى كېلىپچىقىپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرىدۇ. شۇڭا دوختۇر يارا ئېغىزىنى بىر تەرەپ قىلغاندا مۇمكىنقەدەر سۆڭەك پارچىسىنى ئېلىۋەتمەسلىك كېرەك.

(7) داۋالاش ئۇسۇللىرىنىڭ تەسىرى:

① ئورنىغا چۈشۈرۈش: دوختۇر سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش

جەرياندا، سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلىنىڭ توغرا بولماسلىقى، قايتا - قايتا ئورنىغا چۈشۈرۈش بەشخۇلاتى كېلىپ بېرىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن ئەتراپىدىكى مۇسكول، قان تومۇرى، نېرۋا ۋە سۆڭەك پەردىلىرىنىڭ زەخىملىنىشىنى ئېغىرلاشتۇرۇپ، يەرلىك ئورۇننىڭ قان ۋە ئوزۇقلۇق ماددەلەر بىلەن تەمىنلىنىشىنى توسقۇنلۇققا ئۇچرىتىپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرىدۇ.

② ئوپىراتسىيە قىلىپ داۋالاش: بۇ بىر خىل سۈنئىي زەخىملەندۈرۈش بولۇپ، ئوپىراتسىيە قىلغاندا يەرلىك ئورۇندىكى مۇسكول، قان تومۇر، نېرۋا قاتارلىقلار ئوخشاش بولمىغان دەرىجىدە زەخىملىنىدۇ ھەم سۆڭەك پەردىسىنىڭ كۆپلەپ سۆڭەكتىن ئاجرىلىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، سۆڭەكنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشىنى توسقۇنلۇققا ئۇچرىتىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا مۇقىملاشتۇرۇش ماتېرىياللىرى سۆڭەككە چاپلىشىپ تۇرغانلىقتىن، سۆڭەكنىڭ سۆڭەك توقۇلمىسى پەيدا قىلىش ئىقتىدارىغا تەسىر كۆرسىتىپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرىدۇ. ئوپىراتسىيە قىلىپ داۋالاش ئېلىپ بارغاندا مۇمكىنقەدەر سۆڭەك پەردىسىنى ئاجراتماسلىق كېرەك.

③ سۇنۇقنى داۋاملىق تارتىش: ئۆتۈشۈپ كەتكەن، ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ زەخىملىنىشى ئېغىر، ئىچكى قاناشنىڭ كۆپ بولۇشى سەۋەبىدىن يەرلىك ئورۇننىڭ بېسىمى ئارتىپ كەتكەن، سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ يۆتكىلىشى ئېغىر بولۇپ تېرىنى زەخىملەندۈرۈش ئېھتىماللىقى ئېغىر بولغان بىمارلارنىڭ سۇنۇق پۈتمىنى گۇزاق مۇددەت، كۆپ ئېغىرلىق بىلەن تارتىش سەۋەبىدىن، سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ ئارىلىقلىرى كېڭىيىپ قان تومۇر ئىسپازمىلىنىپ، قان ئايلىنىش توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. شۇنىڭ بىلەن سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرىدۇ، ھەتتا سۇنۇق تۇتماسلىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

④ مۇقىملاشتۇرۇش: سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرگەندىن كېيىن ئۈنۈملۈك مۇقىملاشتۇرۇش ئېلىپ بېرىلمىسا، سۇنۇق ئۇچلىرى مېدىرلاپ، كۆمۈرچەكلەشكە تەسىر كۆرسىتىدۇ. سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش بەك چىڭ بولۇپ كەتسە، قان ئايلىنىش توسقۇنلۇققا ئۇچراپ سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى كېچىكىدۇ. مۇقىملاشتۇرۇش دائىرىسى چوڭ، ۋاقتى ئۇزۇن بولۇپ كەتسە، ئەتراپىدىكى مۇسكۇل، پەي، نېرۋىلارنىڭ ئېلاستىكىلىقى تۆۋەنلەپ، قان ئايلىنىش ئاستىلاپ، سۇنۇقنىڭ ئوزۇقلۇق بىلەن تەمىنلىنىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى كېچىكتۈرىدۇ.

⑤ چېنىقىش: چېنىقىش ئۇسۇللىرىنىڭ توغرا، ۋاقتىدا بولماسلىقىمۇ سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىغا تەسىر كۆرسىتىدۇ. بىمارنىڭ سۇنغان مۇچىسىنى بالدۇر ھەرىكەتلەندۈرۈشى ياكى توغرا بولمىغان ھەرىكەتلەندۈرۈش مەشىقلىرىنى ئېلىپ بارغاندا، ئەمدىلا ئۆسۈپ تۇتىشىشقا باشلىغان سۆڭەك كۆمۈرچەكلىرى ئاسانلا زەخمىلىنىپ، بۇزغۇنچىلىققا ئۇچراپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرىدۇ. ئەگەر سۇنۇق ئورنىنىڭ قوزغىلىپ كېتىشىدىن ئەنسىرەپ ھەرىكەت مەشىقىنى كېچىكتۈرۈپ ئېلىپ بارغاندا، ئەتراپىدىكى مۇسكۇل ۋە پەي، قان تومۇرلارنىڭ ئاجىزلىشىشىنى پەيدا قىلىپ، قان ئايلىنىشىنى ئاستىلاشتۇرۇپ، سۇنۇقنىڭ ئوزۇقلۇق ماددا بىلەن تەمىنلىنىشى توسقۇنلۇققا ئۇچرىتىدۇ ھەمدە ئەتراپ بوغۇملارنىڭ ھەرىكەت ئىقتىدارىغا تەسىر كۆرسىتىپ سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرىدۇ.

## 8. سۇنۇقنى داۋالاش پىرىنسىپى

سۇنۇقنى داۋالاش پىرىنسىپى بولسا: ئورنىغا كەلتۈرۈش، مۇقىملاشتۇرۇش ۋە فۇنكسىيەسى (خىزمىتى)نى ئەسلىگە

كەلتۈرۈشتىن ئىبارەت بولۇپ، مۇناسىپ بولغان دورا بىلەن داۋالاشنى بىرگە ئېلىپ بېرىش لازىم.

(1) ئورنىغا كەلتۈرۈش: ئورنىغا كەلتۈرۈش ئادەتتە ئورنىدىن يۆتكەلگەن سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئۆز ئورنىغا كەلتۈرۈشتىن ئىبارەت بولۇپ، بۇ ئۇسۇل سۇنۇق ئورنى، سۇنۇق شەكلى، خاراكتېرى قاتارلىق ئامىللارغا قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش ئاناتومىيەلىك ئورنىغا كەلتۈرۈش ۋە ئىقتىدار ھالىتىدە ئورنىغا كەلتۈرۈش دەپ ئىككى خىلغا بۆلۈنىدۇ.

(1) ئاناتومىيەلىك ئورنىغا كەلتۈرۈش: كۆپىنچە بوغۇم ئىچى سۇنۇقلىرى، بوغۇمغا يېقىن بولغان ئورۇننىڭ سۇنۇقلىرىنى چوقۇم ئاناتومىيەلىك ئورنىغا كەلتۈرۈش تەلەپ قىلىنىدۇ. ئەگەر بۇ ئورۇننىڭ سۇنۇقلىرى ئاناتومىيەلىك ئورنىغا كەلتۈرۈلمىگەن دە، سۇنۇق ئورنىغا يېقىن بولغان بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى توشالغۇغا ئۇچراپ ئۆمۈرلۈك مېيىپلىقنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

(2) ئىقتىدار ھالىتىدە ئورنىغا كەلتۈرۈش: ئاناتومىيەلىك ئورنىغا كەلتۈرۈش ئۈنۈملۈك بولمىغان سۆڭەك تېنى سۇنۇقلىرى ئىقتىدار ھالىتىدە ئورنىغا كەلتۈرۈلسمۇ بولىدۇ. ئىقتىدار ھالىتىدە ئورنىغا كەلتۈرۈشتە سۇنۇق ئۇچلىرى بىر تۈز سىزىق ئۈستىدە بولۇشى، سۇنۇق ئۇچلىرى ئۆزئارا تېگىشىپ تۇرۇشى، ھاسىل قىلغان بۇلۇڭى 15 گىرادۇستىن ئېشىپ كەتمەسلىكى، تۆۋەنكى مۇچىلەرنىڭ سۇنۇقلىرىدا، سۇنغان مۇچىنىڭ قىسقىلىقى 2 سانتىمېتىردىن كىچىك بولۇشى لازىم.

## كۆپ ئۇچرايدىغان سۇنۇق كېسەللىكلەرنى

### 1. ئوقۇرەك سۆڭەك سۇنۇقى

ئوقۇرەك سۆڭەك سۇنۇقى - كىلىنىكىدا كۆپ كۆرۈلىدىغان كېسەللىك بولۇپ، سۇنۇق كېسەللىكلەرنى ئىچىدە تەخمىنەن 6% نى تەشكىل قىلىدۇ.

ئاناتومىيەسى:

ئوقۇرەك سۆڭەك كۆكرەك قەپسىنىڭ ئالدى ئۈستى، ئىككى يان تەرىپىگە جايلاشقان ( ~ ) شەكىللىك مايماق، ياپىلاق سۆڭەكتىن ئىبارەت بولۇپ، بىر تېنى، ئىككى بېشى بولىدۇ. ئوقۇرەك سۆڭەك يېقىن ئۇچى تۆش سۆڭەك سېپى بىلەن تارىمۇش ئارقىلىق تۇتىشىپ تۇش - ئوقۇرەك بوغۇمىنى، يىراق ئۇچى تاغاق سۆڭەك چوققىسى بىلەن تارىمۇش ئارقىلىق تۇتىشىپ تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇمىنى ھاسىل قىلىدۇ. تاغاق سۆڭەكنى تىرەپ تۇرۇش، يۇقىرىقى بىلەك بىلەن كۆكرەك قەپسى ئارىلىقىنى ساقلاش ئارقىلىق يۇقىرىقى مۇچنىڭ ئەركىن ھەرىكەت قىلىشىغا قولايلىق يارىتىپ بېرىدۇ. شۇنداقلا ئوقۇرەك سۆڭەك ئاستىدا ئوقۇرەك سۆڭەك ئاستى ئارتېرىيەسى، ئوقۇرەك سۆڭەك ئاستى ۋېناسى ۋە بىلەك نېرۋا باغلىمى بولۇپ بۇلارنى قوغداش رولىنى ئوينايدۇ. ئوقۇرەك سۆڭەك ئۈستىنى نېپىز بىر قەۋەت تېرە ئاستى توقۇلمىسى ۋە تېرە يېپىپ تۇرىدىغان بولۇپ ئوقۇرەك سۆڭەكنى قول بىلەن تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ.

سەۋەبى:

ۋاستىلىك ۋە بىۋاستە سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن

كېلىپچىقىدۇ.

(1) ۋاستىلىك سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن كېلىپچىقىش بولسا، بىمار يىقىلىپ چۈشۈش، قاتناش ھادىسىسى قاتارلىق سەۋەبلەردىن يېنىچە يىقىلغان ۋە يېنىچە سوقۇلغاندا مۇرە بوغۇم جەينەك بوغۇم، ئالمقان قاتارلىق ئورۇنلار يەرگە تېگىپ ئۈچ يۈنلىشىنىڭ ئوقۇرەك سۆڭەككە تەسىر كۆرسىتىشىدىن كېلىپچىقىدۇ.

(2) بىۋاستە سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن كېلىپچىقىش بولسا بىمارنىڭ ئوقۇرەك ساھەسىگە سىرتقى زەربە بىۋاستە تەسىر قىلىشتىن كېلىپچىقىدۇ. سۇنۇق شەكلى قىيپاش سۇنۇق ياكى پارچىلانغان سۇنۇق ھالىتىدە كۆپ ئۇچرايدۇ، توغرا سۇنۇق ھالىتىدە ئاز ئۇچرايدۇ.

### ئالامىتى:

بىمارنىڭ بېشى ئاغرىق تەرەپكە قىيىسىپ قالىدۇ. ئاغرىق تەرەپ مۇرە ساق تەرەپكە قارىغاندا پەسرەك بولىدۇ. شۇ تەرەپ مۈچىنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. ئوقۇرەك ساھەسى كۆرۈنەرلىك ئىششىيدۇ. بەزى بىمارلاردا سۇنۇق ئۇچلىرى تېرە ئاستىدىلا پۇلتىيىپ چىقىپ قالىدۇ. زەخمىلىنىش ئېغىر بولغانلىرىدا شۇ تەرەپ مۈچىنىڭ تومۇر ھەرىكىتى ئاجىزلاش، سېزىمى تۆۋەنلەش، قول بارماقلىرى قولىشىش، ئۇيۇشۇش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. يەرلىك ئورۇننى تەكشۈرگەندە سۇنۇق ئۇچلىرىنى تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ. باسقاندا ئاغرىيدۇ ھەمدە سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىدۇ، ھەتتا بەزىلىرى تېرىنى تېشىپ چىقىدۇ.

### دىياگنوزى:

دىياگنوز قويۇشتا زەخمىلىنىش تارىخى، كىلىنىكىلىق ئالامەتلىرى ۋە بەدەن تەكشۈرۈشكە قاراپ دىياگنوز قويۇش ئانچە

قىيىن ئەمەس. رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە قاراپ دىياگنوزنى بېكىتىش بىلەن بىرگە سۇنۇقنىڭ خاراكتېرىنى ئېنىق بىلگىلى بولىدۇ.

### داۋالاش:

داۋالاشتا ئالدى بىلەن بىمارنى ئومۇميۈزلۈك تەكشۈرۈپ، بىماردا سۇنۇق كېسەللىكلىرىدىن باشقا قوشۇمچە كېسەللىك بار- يوقلۇقىنى ئېنىقلاش ھەم بىمارنىڭ روھىي ھالىتى، سۇنۇقنى تېڭىشقا ماسلىشىش - ماسلىشالماسلىق ئەھۋالىنى كۆزىتىپ بولغاندىن كېيىن بىمارنىڭ سۇنۇق ئورنى، سۇنۇقنىڭ خاراكتېرى، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالى قاتارلىقلارنى تەكشۈرۈپ مۇلاھىزە قىلىش ئارقىلىق داۋالاش ئۇسۇلىنى بېكىتىش، بىمارغا ھودۇقماسلىق، ئازادە، تەمكىن ئولتۇرۇپ بېرىش توغرىلۇق چۈشەنچە بېرىپ، بىمارنىڭ داۋالاشقا ماسلىشىشىنى قولغا كەلتۈرۈش لازىم. ئۇنىڭدىن باشقا، بىمار بىلەن قىزغىن پاراڭلىشىش، سوئال سوراش ئۇسۇللىرىنى قوللىنىپ، بىمارنىڭ جىددىيلىشىپ، قورقۇپ ئايلىنىپ قېلىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. سۇنۇقنى تېڭىشقا ئىشلىتىدىغان ماتېرىياللارنى تولۇق تەييارلاپ، سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېڭىش مەشغۇلاتىنى سىلىق، توغرا، ئۈنۈملۈك ھەم تېز ئېلىپ بېرىشقا كاپالەتلىك قىلىش لازىم.

ئوقۇرەك سۆڭەك ( ~ ) شەكىللىك مايماق ھەم ياپىلاق كەلگەن سۆڭەك بولۇپ، ئورنىغا كەلتۈرۈش نىسبەتەن قىيىنراق، ئورنىغا كەلتۈرگەندىن كېيىن يۆتكىلىپ كېتىش ئېھتىماللىقى يۇقىرى بولغان تۇراقسىز سۇنۇق تىپىغا تەۋە كېسەللىك بولۇپ، ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېڭىشتا سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسىنى ئەڭ تۆۋەن چەككە چۈشۈرۈش، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ سىرتقا پۇلتىيىپ چىقىشىنى تۈزىتىش ئاساسىدا داۋالاش ئېلىپ بېرىلسا بولىدۇ.

چۈنكى ئوقۇرەك سۆڭەكنىڭ كۆكرەك سىرتقى شەكلىنى تۇتۇپ تۇرۇش رولى بولغاچقا، سۇنۇق ئۇچلىرى ئۆتۈشۈپ تۇتۇش ياكى مايماق تۇتۇپ قالسىمۇ شۇ تەرەپ مۇچىنىڭ ھەرىكىتىگە ھىچقانداق تەسىر كۆرسەتمەيدۇ. شۇڭا سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرمەن دەپ بىمارغا ئارتۇقچە ئازاب كەلتۈرۈشتىن، ئوقۇرەك سۆڭەك ئاستى ئارتېرىيەسى، ۋېناسى ھەم بىلەك چىگىش نېرۋىلىرىنىڭ زەخمىلىنىپ قېلىشىدىن ساقلىنىش لازىم.

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلۇپ ئىككى قولى بىلەن ئىككى تەرەپ بىقن قىسمىنى تۇتۇپ تۇرۇشقا بۇيرۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئارقىسىغا ئۆتۈپ، ئىككى قولى بىلەن ئىككى تەرەپ مۇرە بوغۇمىدىن تۇتۇپ ئارقىغا تارتىپ، ئوڭ پۈت تىز بوغۇم بىلەن ئىككى تاغاق ئوتتۇرىسىنى تىرەپ، ئالدىغا ئىتتىرىپ سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسى تۈزىتىلىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئۇدۇللاپ ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. ئەگەر سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئۈستى تەرەپكە، يىراق ئۇچى ئاستى تەرەپكە يۆتكەلگەن بولسا سۇنۇق تاق ( $\infty$ ) خەت شەكلى بويىچە تېڭىلىدۇ. سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئاستى تەرەپكە، يىراق ئۇچى ئۈستى تەرەپكە يۆتكەلگەن بولسا قوش ( $\infty$ ) خەت شەكلىلىك تېڭىش ئۈسۈلى بويىچە تېڭىلىدۇ. سۇنۇقنى تېڭىپ بولغاندىن كېيىن شۇ تەرەپ قولى جەينەك بوغۇم 90 گىرادۇس ئېگىلگەن ھالەتتە ئۈچ بۇرجەك ياغلىق بىلەن بويىنغا ئېسىپ قويۇلىدۇ. سۇنۇقنى تېڭىپ بولغاندىن كېيىن رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش ئېلىپ بېرىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىغا كېلىش ئەھۋالى ئېنىقلىنىدۇ. بىمارنىڭ سۇنۇق ئورنىدا زىيادە ئاغرىش بار - يوقلۇقى، ئاغرىق تەرەپ قول سېزىمى، ھەرىكىتى، قان ئايلىنىش ئەھۋالى تەكشۈرۈلىدۇ. ئالاھىدە ئەھۋال كۆرۈلمىسە تېڭىق 5 ~ 6 كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىق بىلەن



مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى بىمارنىڭ يېشى، جىنسى، ئوزۇقلىنىشىغا قاراپ 25 ~ 50 كۈنگىچە ئېلىپ بېرىلسا بولىدۇ. زەخىملىنىش دەرىجىسى ئېغىر بىمارلارغا مۇناسىپ دورا ئىستېمال قىلدۇرۇش لازىم. يەنى قان توختاتقۇچى دورىلاردىن شەرىپتى ئەنجىبارنى كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 30 ~ 50 مىللىلىتىردىن، 3 ~ 5 كۈنگىچە بېرىش، ئاغرىق زىيادە بولسا مەجۇنى بەرشىشا ئىستېمال قىلدۇرۇش لازىم. قەرەللىك تەكشۈرۈپ سۇنۇق تۇتقاندىن كېيىن تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ، شۇ تەرەپ مۈرە بوغۇمىنى قاندىلىك ھەرىكەتلەندۈرۈپ، فىزىيولوگىيەلىك ھەرىكىتىنى ئەسلىگە كەلتۈرۈش ۋە مۈرە بوغۇم قېتىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1) سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن، 10 كۈنگىچە بىمارنىڭ ئىككى قولىنى ئىككى يانغا ئېچىپ باشنى پەس قىلىپ ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. 10 كۈندىن كېيىن قولىنى ئېسىپ نورمال ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ، لېكىن ئاغرىق تەرەپ مۈرە بوغۇمىنى قالايمىقان ھەرىكەتلەندۈرمەسلىك كېرەك.

2) سۇنۇقنى تاڭغاندىن كېيىن تېڭىقنىڭ چىڭ - بوشلۇقىغا دىققەت قىلىش، سۇنۇق تەرەپ مۈچىنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى، قان ئايلىنىشى قاتارلىقلار كۆزىتىلىدۇ. ئەگەر قوللىنىش، قول بارماقلىرى كۆكرىش ئەھۋاللىرى بولسا، شۇ تەرەپ قولتۇق ئاستى بوشىتىپ قويۇلىدۇ. بىمار داۋالىنىش جەريانىدا سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەكلىكلەردىن، جىنسىي مۇناسىۋەت ئۆتكۈزۈشتىن چەكلىنىدۇ.

## 2. ئوقۇرەك سۆڭەك نوتا سۇنۇقى

ئوقۇرەك سۆڭەك نوتا سۇنۇقى ئۆسمۈرلەردە ۋە بوۋاقلاردا كۆپ

كۆرۈلىدىغان، كىلىنىكىدا ئاغرىش ۋە يەرلىك ئورۇندا پەڭگىل دەرىجىدە ئىششىق بىلەن ئىپادىلىنىدىغان كېسەللىك سەۋەبى:

بۇ كېسەللىك كۆپىنچە ۋاستىلىك سەۋەبلەردىن يەنى يىقىلغاندا ئالمىقانىڭ يەرگە تېگىشى ياكى مۇرىنىڭ سىرتقى يان تەرىپىنىڭ يەرگە تېگىشى تۈپەيلىدىن كېلىپچىقىدۇ. ئالامىتى:

يەرلىك ئورۇندىكى ئالامەتلىرى ئېنىق بولمايدۇ، لېكىن بەدەن تەكشۈرگەندە شۇ تەرەپ مۇچىنى ھەرىكەتلەندۈرگەندە، بولۇپمۇ قولىنى يۇقىرى كۆتۈرگەندە، باسقاندا ئاغرىيدۇ. بىمار شۇ تەرەپ مۇرىنى بېسىپ ياتالمايدۇ. يەرلىك ئورۇننى تۇتۇپ كۆرگەندە مونەكچە بىلىنىدۇ، ئىششىق ئېغىر بولمايدۇ. دىياگنوزى:

- 1) كېسەللىك تارىخىنى تەپسىلىي سوراش، بۇ ئارقىلىق زەخىملىنىش تارىخىنى تەپسىلىي ئىگىلەش لازىم.
  - 2) بەدەن تەكشۈرۈش ئارقىلىق دىياگنوز قويۇشقا بولىدۇ.
  - 3) ئىككى تەرەپ ئوقۇرەكنى بىراقلا رەسىمگە ئېلىپ ئۆزئارا سېلىشتۇرۇش ئارقىلىق دىياگنوز قويۇشقا بولىدۇ.
- داۋالاش:

بىمارنى ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇپ ئوقۇرەك سۆڭەك سۇنۇقىنى تېگىش ئۇسۇلى (3) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئېلىپ بېرىلىدۇ. ھەر بەش كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىق بىلەن مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى 20 ~ 30 كۈنگىچە داۋاملاشتۇرۇلىدۇ. بۇ خىل سۇنۇقتا يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ زەخىملىنىشى ئېغىر بولمىغانلىقتىن ھەم مۇرە بوغۇم قېتىپ قېلىشقا ئوخشاش گەگەشمە كېسەللىك كۆرۈلمىگەنلىكى ئۈچۈن فۇنكسىيەلىك چېنىقتۇرۇش ئېلىپ

بېرىلمىسىمۇ بولىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

ئوقۇرەك سۆڭەك نوتا سۇنۇقى ئاسان بايقالمايدىغان ۋە رېنتگېنلىق تەكشۈرۈشتە كۆپ ھاللاردا كۆرۈلمەيدىغانلىقى ئۈچۈن بىمارنىڭ كىيىمىنى تولۇق سالدۇرۇپ، ئىككى تەرەپ ئوقۇرەك ساھەسىنى ئۆزئارا سېلىشتۇرۇپ توغرا دىياگنوز قويۇش، خاتا دىياگنوز قويۇلۇپ ۋاقتىدا داۋالاشقا ئېرىشەلمەي، يەرلىك ئورۇندا مونەكچە شەكىللىنىپ بەدەن سۈپىتىگە تەسىر يېتىشتىن ساقلىنىش لازىم.

### 3. تاغاق سۆڭەك سۇنۇقى

تاغاق سۆڭەك سۇنۇقى كىلىنىكىدا ئاز ئۇچرايدىغان، كېسەللىك ئاسارىتى ئاز كۆرۈلىدىغان كېسەللىكتىن ئىبارەت. ئاناتومىيەسى:

تاغاق سۆڭىكى كۆكرەك قەپسىنىڭ ئارقا ئىككى يان تەرىپىگە چاپلىشىپ تۇرىدىغان ئۈچبۇلۇك شەكىللىك سۆڭەكتىن ئىبارەت بولۇپ، چېگراسى 2 - قوۋۇرغىدىن 7 - قوۋۇرغا ئۈدۈلىغا توغرا كېلىدۇ. ئۇنىڭ ئۈچ دانە يېنى، ئۈچ دانە بۇلۇڭى، ئىككى يۈزى بولىدۇ، ئاستىنقى بۇلۇڭى 7 - قوۋۇرغا ئېگىزلىكىگە توغرا كېلىدۇ. كىلىنىكىدا قوۋۇرغا سۆڭىكى ۋە قوۋۇرغا ئارىلىقىنى بىلىشنىڭ مۇھىم بەلگىسى ھېسابلىنىدۇ. سەۋەبى:

كۆپىنچە ئۇرۇلۇش، يىقىلىش، بېسىلىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن كېلىپچىقىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا بەزى سۆڭەك ئۆسۈملىرى سەۋەبلىكىمۇ كېلىپچىقىدۇ. ئالامىتى:

تاغاق ساھەسى ئىششىش، ئاغرىش، شۇ تەرەپ مۈچىنىڭ

ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، باسقاندا ئاغرىش، ئېغىرلىرىدا نەپەس ئېلىش قىيىنلىشىش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ.

**دىياگنوزى:**

- 1) كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 2) كىلىنىكىلىق ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 3) رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىش ئارقىلىق دىياگنوز قويۇلىدۇ.

### داۋالاش:

ئالدى بىلەن بىمارنى تەكشۈرۈپ زەخمىلەنگەن تەرەپ ئۆپكە ساھەسىدە كېسەللىك ئۆزگىرىشى بار - يوقلۇقىنى، تاغاق سۆڭەك سۇنۇقى بىلەن قوۋۇغا سۇنۇقلىرىنىڭ بىرگە كېلىش ئەھۋالى بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈپ ئېنىقلىغاندىن كېيىن داۋالاش ئېلىپ بېرىش لازىم. ئەگەر يەككە ھالدا تاغاق سۆڭەك تېنى سۇنۇپ ئورنىدىن يۆتكەلگەن بولسا ئەمەلىي ئەھۋالغا قاراپ بېسىش، قىسىش، ئىتتىرىش ئۇسۇلىنى قوللىنىپ ئورنىغا كەلتۈرۈپ، تاغاق قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ، قولىنى جەينەك بوغۇمى 90 گىرادۇس ئېگىلگەن ھالەتتە قىلىپ، كۆكرەككە قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ، مۇرە بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى تولۇق چەكلىنىدۇ. ئەگەر سۇنۇق تاغاق چوققىسى ياكى بوغۇم جامىدا بولۇپ ئورنىدىن يۆتكەلگەن بولسا، سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ مۇرە بوغۇمىنى تېڭىش ئۇسۇلى (4) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. 7 ~ 10 كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرسا بولىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى بولسا تاغاق سۆڭەك تېنى سۇنۇقلىرىنىڭ 25 كۈن ئەتراپىدا، تاغاق سۆڭەك چوققىسى ۋە بوغۇم جامى سۇنۇقلىرى 35 كۈن ئەتراپىدا داۋاملاشتۇرۇلىدۇ. قەرەللىك تەكشۈرۈپ سۇنۇق تۇتاشقانلىق ئەھۋالى ئېنىقلانغاندىن كېيىن تېڭىق ئېلىۋېتىلىپ، مۇرە

بوغۇمنى يېنىك ھەرىكەتلەندۈرۈپ بەرسە بولىدۇ.

نەپەسلىنىشنى ياخشىلاش ئۈچۈن سۇفۇپى سوئال 10 گرامدىن ئۈچ قېتىم تاماقتىن كېيىن بېرىلىدۇ، شەرىپتى زۇپا 30 مىللىلىتىردىن كۈندە ئۈچ قېتىم تاماقتىن كېيىن بېرىلىدۇ. ياللۇغ قايتۇرۇش، ئىششىق ياندۇرۇش ئۈچۈن ئەرقى چۆپچىن كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 100 مىللىلىتىردىن تاماقتىن كېيىن، شەرىپتى ئۆشبە كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 50 مىللىلىتىردىن تاماقتىن كېيىن بېرىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا ئوزۇقلىنىش كۈچەيتىلىدۇ. يەنى تاماقلاردىن نارىن چۆپ، شويلا، شورپا قاتارلىقلار بېرىلىدۇ. بەدەننى ئىسسىق ساقلاش، سوغۇق ئۆتكۈزۈۋالماسلىق تاپلىنىدۇ.

دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1) بىمارنىڭ سۇنۇقىنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن شۇ تەرەپ مۇرە بوغۇم ھەرىكىتىنى بىر ئاي چەكلەش لازىم. شۇنىڭ بىلەن بىرگە بىمارنىڭ نەپەسلىنىش ئەھۋالى، يۈرەك ھەرىكىتى، قول بارماقلىرىنىڭ سېزىمى، ھەرىكىتى، قان ئايلىنىشىنى كۆزىتىش، ئۆپكە يۇقۇملىنىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. ئەگەر بىماردا نەپەس ئېلىش قىيىنلىشىش، دەم سىقىلىش، بىئارام بولۇش ئەھۋاللىرى كۆرۈلسە سەۋەبىنى تېپىپ چىقىش بىلەن بىرگە تېڭىقنى مۇۋاپىق بوشتىش كېرەك.

2) تاغاق سۆڭەك بوغۇم جامى سۇنۇقلىرىدا چوقۇم سۇنۇقنى ئاناتومىيەلىك ئورنىغا چۈشۈرۈش تەلىپى بويىچە سۇنۇقنى ئورنىغا تولۇق كەلتۈرۈش. مۇرە بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، مۇرە بوغۇمنىڭ ئادەتلەنگەن چىقىقى ياكى يېرىم چىقىقى كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

3) بىمارغا كېسەللىك ئەھۋالى، داۋالاش ئۇسۇلى، كېلىپچىقىش ئېھتىماللىقى بولغان خېيىم - خەتەرلەر تولۇق

چۈشەندۈرۈلۈپ داۋالاشقا ئاكتىپ ماسلىشىشنى قولغا كەلتۈرۈش لازىم.

#### 4. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تاشقى بۆلۈم بويىنى سۈنۈقى

ئاناتومىيەسى:

يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىنى - يۇقىرىقى بىلەك ئاناتومىيەلىك بويۇن ئاستىدىن 2 ~ 3 سانتىمېتىر تۆۋەنگە جايلاشقان، سۆڭەك شالاڭ ماددىسى بىلەن سۆڭەك زىچ ماددىسىنىڭ تۇتاشقان ئورنى بولۇپ، بۇ ئورۇن تاشقى بۆلۈم بويىنى دېيىلىدۇ.

بۇ ئورۇنغا سىرتقى كۈچ تەسىر قىلسا ئاسانلا سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇق ئۆسمۈرلەردە ۋە ياشانغانلاردا كۆپ كۆرۈلىدۇ.

سەۋەبى:

1) سىرتقى كۈچنىڭ ۋاستىلىك تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. بىمار يىقىلىپ چۈشۈپ قول ئالىقان ياكى جەينەك قىسمى ئالدى بىلەن يەرگە تېگىپ، يەر يۈزىنىڭ قارشىلىق كۈچى ئوق بويلاپ يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىغا تەسىر قىلىشىدىن، يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىنى سۇنۇقى كېلىپچىقىدۇ.

2) سىرتقى زەربە كۈچىنىڭ يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىغا بىۋاسىتە تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. بىمار يىقىلىپ چۈشۈپ ياكى ئۇرۇلۇپ زەخمىلەنگەندە سىرتقى كۈچنىڭ بىۋاسىتە يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىغا تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ.

3) مۇرە بوغۇم چىقىقلىرىنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە

مەشغۇلاتىنىڭ توغرا بولماسلىقى ۋە قوپال بولۇشى سەۋەبلىك يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىنى سۇنۇقى كېلىپچىقىدۇ. 4) سۆڭەك ماددىسىنىڭ شالاڭلاپ كېتىشى، سۆڭەك ئۆسمىسى قاتارلىق كېسەللىكلەر سەۋەبىدىنمۇ كېلىپچىقىدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇقلار كۆپىنچە ياشانغانلاردا كۆپ كۆرۈلىدۇ. كىچىك بالىلاردا كۆرۈلىدىغان يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىنى كۆمۈرچەك ئۆسمىسى، سۆڭەك تۇبېركۇلىوزى قاتارلىق كېسەللىكلەردىمۇ بۇ خىلدىكى سۇنۇق يۈز بېرىدۇ. بۇ ئادەتتە پاتولوگىيەلىك سۇنۇققا تەۋە بولىدۇ.

تۈرلىرى :

سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالىغا ئاساسەن تۆت خىلغا بۆلۈنىدۇ.

1) ئورنىدىن يۆتكەلمىگەن سۇنۇق (دەز كەتكەن سۇنۇق)

ئورنىدىن يۆتكەلمىگەن تاشقى بۆلۈم بويىنى سۇنۇقىدا سۆڭەك پەردىسى ئۆزۈلىدۇ، سۇنۇق سىزىقى بولىدۇ، بىراق سۇنۇق ئۆچلىرى ئورنىدىن يۆتكەلمەيدۇ. ئالامىتى:

زەخمىلەنگەندىن كېيىن مۈرە بوغۇمدا ئاغرىش، ئىششىش، كۆكرىش، يۇقىرىقى مۇچىنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. يەرلىك ئورۇننى باسقاندا ئاغرىيدۇ، بىمار ئاغرىق تەرەپ قولىنى كۆتۈرەلمەيدۇ، جەينەك بوغۇمىنى ئېگىپ تۇرۇپ قولىنى مۈرە بوغۇم تەرەپكە قارىتىپ، جەينەك بوغۇمغا يەڭگىل ئۇرغاندا مۈرە بوغۇم ئەتراپىدا ئاغرىش بولىدۇ. دىياگنوزى:

1) زەخمىلىنىش تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

2) كىلىنىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

3) رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز

قويۇلىدۇ.

## داۋالاش:

بۇ خىلدىكى ئورنىدىن يۆتكەلمىگەن سۈنۈقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ھاجەتسىز بولۇپ، سىرتىدىن تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى، خام، تارشاقاتارلىق ماتېرىياللار بىلەن مۈرە بوغۇمنى تېگىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېگىلىدۇ، جەينەك بوغۇمنى 90 قىلىپ ئۈچ بۇرجەك ياغلىق بىلەن بويىنغا ئېسىپ قويۇلىدۇ. تېگىش ھەپتىدە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ، سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش تۆت ھەپتىدىن ئالتە ھەپتىگىچە ئېلىپ بېرىلغاندىن كېيىن تېگىشنى ئېلىۋېتىپ، مۈرە بوغۇمنىڭ ھەرىكىتىنى چىنىقتۇرۇش مەشىقىنى ئېلىپ بارسا مۇۋاپىق بولىدۇ.

## (2) كېرىلىش تېلىق سۈنۈق

سەۋەبى:

بۇ خىلدىكى سۈنۈق ۋاستىلىك سىرتقى كۈچنىڭ تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىمار يىقىلغاندا قول ئالىقنى ئاۋۋال يەرگە تېگىپ، دىيىلىپ قېلىپ سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن تولغىنىش چوڭىيىپ، بىمارنىڭ قولى سىرتقا كېرىلىپ قېلىشتىن كېلىپچىقىدۇ. سۈنۈق يۈز بەرگەندىن كېيىن، سۈنۈق يىراق ئۇچى ئىچىگە يىغىلىپ يۇقىرىقى بىلەك چوڭ تۈگۈنچە ئاستىغا يۆتكىلىدۇ، چوڭ تۈگۈنچە بىلەن تاغاق سۆڭەك چوققىسى ئارىلىقى چوڭىيىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلەنگەندىن كېيىن مۈرە بوغۇم ئىشىشى، ئاغرىش، كۆكرىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، مۈرە بوغۇم ئاستىدا ئويما شەكىللىنىش، سىرتقا كېرىلىش غەيرىيلىكى بولۇش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. يەرلىك ئورۇننى باسقاندا ئاغرىيدۇ. يۇقىرىقى بىلەكنى ھەرىكەتلەندۈرگەندە ئاغرىش كۈچىيىش بىلەن بىرگە سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىدۇ.



سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىشى ئېغىر بولغانلاردا (سۇنۇق يىراق ئۇچى ئۆتۈشۈپ، قولتۇق ئويمانغا كىرىپ قالغانلاردا) زەخمىلەنگەن مۇچىنىڭ سېزىمى تۆۋەنلەش، تومۇر سوقۇشى ئاجىزلاش، قول بارماقلىرى قولىشىش قاتارلىق ئالامەتلەر قوشۇلۇپ كېلىدۇ.

يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىنى سىرتقا كېرىلىش تىپلىق سۇنۇقنى مۇرە بوغۇم چىقىقىدىن پەرقلەندۈرۈش لازىم. پەرقلەندۈرۈشتە كىلىنىكلىق ئالامەتلىرى ۋە رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوزنى بېكىتىشكە بولىدۇ. دىياگنوزى:

- 1) زەخمىلىنىش تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 2) كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 3) رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالىغا ئاساسەن، سۇنۇقنىڭ يۆتكىلىش ئورنىنى ئېنىقلاش بىلەن بىرگە، قوشۇمچە كېسەللىكلەر يەنى بىماردا يۇقىرى قان بېسىمى، يۈرەك كېسىلى، تۇتاقلىق، سۇنۇق بىلەن بىرگە قان تومۇر ۋە نېرۋىلارنىڭ زەخمىلىنىش ئەھۋالى بار - يوقلۇقىنى ئېنىقلىغاندىن كېيىن داۋالاش ئۇسۇلىنى بېكىتىپ، بىمارغا كېسەللىك ئەھۋالىنى چۈشەندۈرۈپ ساقىيىش ئىشەنچىسىنى تۇرغۇزۇش لازىم، شارائىت يار بەرسە يەلكە چىگش نېرۋىسىنى توسۇپ ئاركوز قىلىش ئاستىدا مەشغۇلات قىلىش، سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ، تېخىشتىن ئىلگىرى تەييارلىقلارنى پۇختا ئىشلەش لازىم.

يېشى چوڭ، تېنى ئاجىز، يۇقىرى قان بېسىم ياكى يۈرەك كېسەللىكلىرى بىمارلىرىنى ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى

زەخمىلەنگەن قولنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى مۇرە بوغۇم ئويىمىنى بىلەن كۆكرەكنى قوشۇپ، قارىمۇ قارشى يۆنىلىشتە تارتىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆتۈشۈپ كەتكەن ئۆتۈشمىسى تۈزىتىلىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول باش بارماق بىلەن سۇنۇق يېقىن ئۇچىنى ئىچى تەرەپكە ئىتتىرىپ، قالغان ئىككى قول تۆت بارماق بىلەن سۇنۇق يىراق ئۇچىنى سىرتقا تارتىپ سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئۇدۇللاپ ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. شۇنىڭ بىلەن سۇنۇق ئورۇندىكى غەيرىيلىك يوقىلىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، مۇرە بوغۇمىنى تېڭىش ئۇسۇلى (3) بويىچە تېڭىپ، مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن رېنتىگېندە سۈرەتكە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق ئورنىغا چۈشۈش ئەھۋالى ئېنىقلىنىدۇ. سۇنۇق ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن قەرەللىك ھالدا تەكشۈرۈپ تۇرۇش، تېڭىقنى 8~10 كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇش، تېڭىق ئالماشتۇرۇش جەريانىدا سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش، سۇنۇق مۇچىنىڭ قان ئايلىنىشى، سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى، قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتىنى تەكشۈرۈپ تۇرۇش ھەم ھەر ئايدا بىر قېتىم رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ تۇرۇش لازىم. سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغان ۋاقىتتىن باشلاپ، ياش - ئۆسمۈرلەردە 40 كۈن، چوڭلاردا 60 كۈن بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئۇچلىرى كۆمۈرچەكلىشىپ تۇتاشقان بولسا، سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇشنى ئېلىۋېتىپ مۇرە بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈش مەشقىنى ئىشلەپ بەرسە بولىدۇ.

3) يىغىلىش تېپلىق سۇنۇق

سەۋەبى:

بۇ خىل سۇنۇق كۆپىنچە بىمار يىقىلغان ۋاقىتتا يۇقىرىقى

مۈچە ئىچىگە يىغىلىپ، قول ئالقىنى ياكى جەينەك بوغۇم يەرگە تىگىپ، سىرتقى كۈچنىڭ ئوق يۆنىلىشى مۇرىگە تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. سۇنۇق يۈز بەرگەندىن كېيىن سۇنۇق يېقىن ئۇچى سىرتقى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ. سۇنۇق يىراق ئۇچى ئۈستى تەرەپكە يۆتكىلىپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلىدۇ.

ئالامىتى:

يەرلىك ئورۇن كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە ئىششىيدۇ ھەم مۈرە بوغۇم ئاستى - سىرتىغا پۇلتىيىدۇ. يەرلىك ئورۇن ئاغرىش، تېرە ئاستى قانلىق ئىششىقى، كۆكرىش، يۇقىرىقى بىلەك ئىچىگە يىغىلىش غەيرىيلىكى ۋە يۇقىرىقى بىلەك ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. يۇقىرىقى بىلەك يۇقىرىقى قىسمىنى باسقاندا روشەن ئاغرىش بولىدۇ. مۈرە بوغۇم ئالدى - سىرتقى تەرەپتىن سۇنۇق ئۇچلىرىنى تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ.

دىياگنوزى:

- (1) زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ.
  - (2) كېسەللىك ئالامەتلىرى، رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇشقا بولىدۇ.
- داۋالاش:

بىمارنى ئولتۇرغۇزۇپ، بىر ياردەمچى سۇنۇق قولىنىڭ بىلەزۈك ھەم جەينەك بوغۇمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى مۈرە بوغۇم ئۆيىنى بىلەن كۆكرەك قىسمىدىن تۇتۇپ، قارىمۇقارشى يۆنىلىشتە تارتىدۇ. باش دوختۇر ئوڭ قول ئالقان قىسمى بىلەن سۇنۇق يىراق ئۇچىنى ئاستى تەرەپكە قىپپاش ھالدا بېسىپ، سول قول بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق يېقىن ئۇچىنى ئاستى تەرەپتىن ئۈستىگە كۆتۈرۈپ سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن يىراق

ئۇچى ئۈستى ئالدى تەرەپكە باستۇرما خام (كەڭلىكى 5 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 7 سانتىمېتىر) فېلىسلىمىنى (3 سانتىمېتىر) قويۇپ، تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى، خام، ئارشى بىلەن مۇرە بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (3) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ھەر قېتىملىق تېڭىق 10 ~ 15 كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىقنى مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى بىمارنىڭ يېشى، جىنسى، سۇنۇق ئەھۋالى، ئەتراپ توقۇلمىلىرىنىڭ زەخىملىنىش دەرىجىسىگە قاراپ، 40 ~ 60 كۈنگىچە داۋاملاشتۇرۇلسا بولىدۇ. سۇنۇق ئورنىنى رەسىمگە ئېلىپ، تەكشۈرۈپ كىلىنىكىلىق تۇتۇش باسقۇچىغا يەتكەن بولسا، سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش ماتېرىياللىرىنى ئېلىۋېتىپ، مۇرە بوغۇم ۋە جەينەك بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ چىنىقتۇرۇشقا بۇيرۇلىدۇ.

#### 4) پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق سەۋەبى:

يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىنى پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقى كۆپىنچە سىرتقى كۈچنىڭ بىۋاسىتە تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. بۇ خىل سۇنۇق كۆپ ھاللاردا ياشانغانلاردا، سۆڭەك شالاڭلاش كېسىلى بىلەن ئاغرىغان بىمارلاردا كۆپ ئۇچرايدۇ.

#### ئالامىتى:

زەخىملەنگەندىن كېيىن مۇرە بوغۇم ئىشىشىش، ئاغرىش، كۆ-كىرىش، زەخىملەنگەن مۇچىنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ. باسقاندا روشەن ئاغرىش بولىدۇ. باسقاندا ۋە شۇ مۇچىنى ھەرىكەتلەندۈرگەندە ئاغرىش كۈچىيىش بىلەن بىرگە سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىدۇ. بەزى بىمارلاردا مۇرە بوغۇم چىقىقىنىڭ ئالامەتلىرى قوشۇلۇپ كېلىدۇ.

دىياگنوزى:

- (1) زەخىملىنىش تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (2) كىلىنىك ئىپادىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (3) رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

ئالدى بىلەن يىمارنىڭ سۇنۇقىنى تەكشۈرۈپ سۇنۇق بىلەن بىرگە مۈرە بوغۇم چىقىقى بار - يوقلۇقى ئېنىقلىنىدۇ. ئەگەر بىماردا مۈرە بوغۇم چىقىقى بىرگە كەلگەن بولسا، ئالدى بىلەن مۈرە بوغۇم چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ (تەپسىلاتى مۈرە بوغۇم چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلىغا قارالسۇن) بولغاندىن كېيىن، بىر ياردەمچى يىمارنىڭ زەخىملىگەن مۇجىسىنىڭ بىلەزۈك ۋە جەينەك بوغۇمىدىن تۆتۈپ، يۇقىرىقى بىلەكنى سىرتقا كېرىلگەن ھالەتتە يەڭگىل تارتىپ تۇتىدۇ. (دققەت: مۈرە بوغۇمىنىڭ قايتا چىقىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن كۈچەپ تارتىملىق كېرەك) باش دوختۇر ئىككى قول ئالمىقان ۋە بارماقلىرى بىلەن بېسىش، تولغاش، كۆتۈرۈش ئۇسۇللىرى ئارقىلىق سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ، تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى، خام، تارشا بىلەن مۈرە بوغۇمىنى تېڭىش ئۇسۇلى (3) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرىدۇ. سۇنۇقنى تېڭىپ بولغاندىن كېيىن رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش ئارقىلىق چىقىق، سۇنۇقنىڭ ئورنىغا كېلىش ئەھۋالى تەكشۈرۈلىدۇ. چىقىق ئورنىغا چۈشۈپ، سۇنۇق ئۇچلىرى ئاساسەن ئۇدۇللاشقان بولسا، شۇ ھالەتنى بويىچە تېڭىپ داۋالاش داۋاملاشتۇرۇلىدۇ. ھەرقېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرۇش 10 ~ 15 كۈنگىچە ئارىلىقتا بىر قېتىم ئېلىپ بېرىلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى ئىككى ئاي ئەتراپىدا

ئېلىپ بېرىلىپ، رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرگەندە سۇنۇق تۇتاشقان بولسا، تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ، جەينەك بوغۇمنىڭ ۋە مۈرە بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى چېنىقتۇرۇلىدۇ.

يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويىنى سۇنۇقلىرىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن، زەخملىنىشىنىڭ ئېغىر - يېنىكلىكىگە قاراپ، ئىششىق ياندۇرۇپ، يالغۇز قايتۇرغۇچى دورىلاردىن ئىترىفىل چۆپچىن، ئەرقى چۆپچىن، شەرىپتى ئۆشپە، ئەرقى شوخلا، ئەرقى كاسىنە قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. ئاغرىق توختىتىش، تىنچلاندۇرۇش مەقسىتىدە مەجۇنى بەرشىشا قاتارلىق دورىلار بېرىلىدۇ، بەدەننى قۇۋۋەتلەپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى تېزلىتىش ئۈچۈن مەجۇنى ماددە تۇلھاپات، مەجۇنى داۋائىلمىشكى، ھەببى مۇمىيا، شەرىپتى رومان، شەرىپتى زەبىب، مەجۇنى مەسىيا، گۈلقەنت قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ يېشى، جىنسى، كېسەللىك ئەھۋالىغا قاراپ تاللاپ بېرىلىدۇ.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن، قول بارماقلىرىنىڭ سېزىمى، قان ئايلىنىشى، ھەرىكىتى، رەڭگى، سۇنۇق ئورنىدا ئاغرىش بار - يوقلۇقىنى داۋاملىق كۆزىتىپ تۇرۇش، تېڭىقنىڭ چىڭ - بوشلۇقىغا دېققەت قىلىش لازىم.

## 5. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك غولى سۇنۇقى

يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك غولى سۇنۇقى، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك ئوتتۇرا - تۆۋەن قىسمىدا كۆپ يۈز بېرىدۇ. يۇقىرىقى بىلەك غولى يۇقىرىقى ۋە تۆۋەنكى قىسىملىرىدا ناھايىتى ئاز

كۆرۈلىدۇ. يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا - تۆۋەن قىسىم سۇنۇقلىرىغا يان بىلەك نېرۋا زەخملىنىش قوشۇلۇپ كېلىش، يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقلىرى تۇتماسلىق ئەھۋاللىرى ئوڭايلا يۈز بېرىدۇ.  
ئاناتومىيەسى:

يۇقىرىقى بىلەك غولى ئۇزۇن نوسمان سۆڭەك بولۇپ، ئوتتۇرا قىسىمنىڭ يۇقىرىقى تەرىپى يۇمىلاق شەكىللىك تومراق كېلىدۇ، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك ئوتتۇرا قىسىمىدىن تۆۋەنلىگەنسېرى ئىنچىكىلەپ (كىچىكلەپ) تۆۋەنكى قىسىمغا بارغاندا ياپىلاقلىشىپ ئۈچبۇلۇڭ ھالەتكە ئۆزگىرىپ، ئالدى تەرەپكە پۈلتىيىدۇ، سۆڭەكنى ئوزۇقلاندۇرغۇچى ئارتېرىيە يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسىمنىڭ ئوزۇقلاندۇرغۇچى تۆشۈكىدىن كىرىپ، يۇقىرىقى بىلەك ئاستىنقى ۋە ئۈستۈنكى ئۆچلىرىغا بۆلۈنىدۇ، ئوتتۇرا قىسىمدا سۇنۇق يۈزبەرگەندە ئوزۇقلاندۇرغۇچى قان تومۇرلار ئۈزۈلۈپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىغا تەسىر كۆرسىتىپ، سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ تۇتۇشى كېچىكىدۇ ياكى تۇتمايدۇ.

سەۋەبى:

(1) بىۋاسىتە سىرتقى كۈچنىڭ تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىۋاسىتە سىرتقى كۈچ يۇقىرىقى بىلەك غولىغا تەسىر قىلغاندا توغرا سۇنۇق ۋە پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق يۈزبېرىدۇ، ئۇنىڭدىن باشقا كۆپ ئورۇنلۇق سۇنۇق يۈزبېرىشى مۇمكىن.

(2) ۋاسىتىلىك سىرتقى كۈچنىڭ تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. بىمار يىقىلىپ چۈشكەندە قول ئالغىنى ياكى جەينەك بوغۇم يەرگە تېگىپ، يەرنىڭ قارشىلىق كۈچى بىلەن بەدەننىڭ ئېغىرلىق كۈچىنىڭ ئۆزئارا قارشىلىقى يۇقىرىقى

بىلەك سۆڭىكىگە تەسىر قىلىشىدىن يۇقىرىقى بىلەك سۆڭىكى غولىدا سۇنۇق يۈز بېرىدۇ. كېلىپچىققان سۇنۇق كۆپىنچە قىيپاش سۇنۇق، بۇرمىسىمان سۇنۇق شەكلىدە بولىدۇ. يۇقىرىقى بىلەك غولىدا سۇنۇق يۈزبەرگەندە سۇنۇق ئورنى، سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ يۆتكىلىشى، شۇ ئورۇندىكى مۇسكۇللارنىڭ توختاش نۇقتىسىنىڭ ئوخشىماسلىقى، تەسىر قىلغان كۈچ يۆنىلىشى ۋە بەدەن ھالىتى بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك. ئەگەر سۇنۇق ئۆچبۇلۇڭلۇق مۇسكۇل توختاش نۇقتىسىنىڭ ئۈستۈنكى قىسمىدا يۈزبەرسە، سۇنۇق يېقىن ئۇچى كۆكرەك چوڭ مۇسكۇلى، چوڭ يۇمىلاق مۇسكۇلى ۋە دۈمبە كەڭ مۇسكۇلى قاتارلىقلارنىڭ تارتىشى تەسىرىدىن ئىچكى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ. سۇنۇق يىراق ئۇچى ئۆچبۇلۇڭلۇق مۇسكۇلنىڭ تارتىشىدىن ئالدى سىرتقى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ. ئەگەر سۇنۇق ئۆچبۇلۇڭلۇق مۇسكۇل توختاش نۇقتىسىنىڭ تۆۋەن قىسمىدا يۈزبەرسە ئۆچبۇلۇڭلۇق مۇسكۇل ۋە يۇقىرىقى بىلەك مۇسكۇلنىڭ تارتىشى تەسىرىدىن سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئالدى سىرتقى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ. سۇنۇق يىراق ئۇچى بولسا، يۇقىرىقى بىلەك ئۈچ باشلىق مۇسكۇلى ۋە يۇقىرىقى بىلەك ئىككى باشلىق مۇسكۇلنىڭ تارتىشىدىن ئىچكى تەرەپكە يۆتكىلىپ سۇنۇق ئۆچلىرى ئۆزئارا ئۆتۈشۈپ كېتىدۇ. ئەگەر سۇنۇق يۇقىرىقى بىلەك سۆڭىكى تۆۋەنكى قىسمىدا يۈزبەرگەندە سۇنۇق ئۆچلىرى تولغىشىپ كېتىدۇ. شۇڭا سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە يۇقىرىقى نۇقتىلارغا ئالاھىدە دىققەت قىلىش لازىم.

ئالامىتى:

زەخمىلەنگەن يەرلىك ئورۇندا ئاغرىش، ئىشىشىش، غەيرىيلىك ھاسىل قىلىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. يەرلىك ئورۇننى باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ، سۆڭىكى



سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىدۇ، سۇنۇق ئۇچلىرىنى تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ. ئەگەر يان بىلەك نېرۋىسى زەخىملىنىش قوشۇلۇپ كەلگەندە بىلەزۈك بوغۇم ساڭگىلاش، ئالىقان بارماقلارنى تۈزلىيەلمەسلىك، باش بارماقنى سىرتقا كېرەلمەسلىك، 1 - ، 2 - بارماق ئالىقان تەرەپ تېرە سېزىمى تۆۋەنلەش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. قان تومۇرلارنىڭ زەخىملىنىشى قوشۇلۇپ كەلگەندە قول بارماقلىرى مۇزلاش، كۆكرىش، بىلەزۈك بوغۇم ئارتېرىيەسىنىڭ سوقۇشى ئاجىزلاش ياكى يوقىلىش قاتارلىق ئالامەتلەر قوشۇلۇپ كېلىدۇ.

دىياگنوزى:

(1) زەخىملىنىش تارىخى بولىدۇ. شۇنىڭغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

(2) كىلىنىكىلىق ئىپادىلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

(3) رېنتگېنلىق تەكشۈرۈشكە ئاساسەن دىياگنوزى مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

داۋالاش:

ئالدى بىلەن بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالىنى ئەتراپلىق تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئورنى، سۇنۇق شەكلى، سۇنۇق بىلەن بىرگە نېرۋا ۋە قان تومۇرلارنىڭ زەخىملىنىش ئەھۋالى بار - يوقلۇقى ئېنىقلىنىدۇ. ئەگەر نېرۋا ۋە قان تومۇرلارنىڭ زەخىملىنىش ئىپادىلىرى كۆرۈلگەن بولسا دەرھال ئوپېراتسىيە قىلىپ، نېرۋا ۋە قان تومۇرلارنىڭ زەخىملىنىش ئەھۋاللىرىنى تۈزەش بىلەن بىرگە سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ ئىچكى مۇقىملاشتۇرۇش ئېلىپ بېرىش لازىم. ئەگەر نېرۋا ۋە قان تومۇرلارنىڭ زەخىملىنىش ئىپادىلىرى كۆرۈلمەي سۇنۇقلا يۈز بەرگەن بولسا، سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ، تېخىپ مۇقىملاشتۇرۇش

ئۇسۇلنى قوللىنىش لازىم.

بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى زەخمىلەنگەن قولنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىنى، بىر ياردەمچى مۇرە بوغۇمىنى تۇتۇپ قارىمۇ قارشى ھالەتتە تارتىپ، سۇنۇق ئورنىدىكى غەيرىيلىك تۈزىتىلگەندىن كېيىن، بىلەزۈك بوغۇمىنى تۇتۇپ تارتقان ياردەمچى بىر قولى بىلەن بىلەزۈك بوغۇمىنى تارتىپ، يەنە بىر قولى بىلەن جەينەك بوغۇم ئالدى تەرەپتىن تۇتۇپ جەينەك بوغۇمىنى 90 گىرادۇس ئېگىپ تارتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قولى بىلەن سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالىغا ئاساسەن بېسىش، كۆتۈرۈش، تولغاش، قىسىش، مۇجۇش ئۇسۇللىرى ئارقىلىق سۇنۇق ئۆچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. ئەگەر سۇنۇق ئۆچبۇلۇڭلۇق مۇسكۇل توختاش نۇقتىسىنىڭ ئۈستى قىسمىدا بولسا، يۇقىرىقى ئۇسۇل ئارقىلىق سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ مۇرە بوغۇمىنى تېڭىش ئۇسۇلى(3) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ئەگەر سۇنۇق ئۆچبۇلۇڭلۇق مۇسكۇل توختاش نۇقتىسىنىڭ تۆۋەنكى قىسمىدا بولسا بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى زەخمىلەنگەن قولنىڭ بىلەزۈك قىسمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى مۇرە بوغۇمىدىن تۇتۇپ تەكشى كۈچ بىلەن قارىمۇ قار - شى يۆنىلىشتە تارتىپ، سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسىنى تۈزەتكەندىن كېيىن باش دوختۇر ئىككى قولى بىلەن سۇنۇق ئۆچ - لىرىنى بېسىش، كۆتۈرۈش، تولغاش(ئىچى - سىرتىغا)، مۇجۇش ئۇسۇللىرى ئارقىلىق سۇنۇق ئۆچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ، سۇنۇق ئۆچلىرى يۆتكىلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن باستۇرما قويۇپ، يۇقىرىقى بىلەكنى تېڭىش ئۇسۇلى(1) بويىچە تېڭىپ مۇ - قىملاشتۇرسا بولىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ مۇقىملاش - تۇرغاندىن كېيىن رېنتگېندە تەكشۈرۈپ، سۇنۇقنىڭ ئورنىغا

كېلىش ئەھۋالىنى، سۇنۇق ئۇچلىرىغا يۇمشاق توقۇلمىلار كەپ-  
 لەشكەن - كەپلەشمىگەنلىكىنى ئېنىقلاش كېرەك. سۇنۇقنى رە-  
 سىمگە ئېلىپ كۆرگەندە، سۇنۇق ئۇچلىرى ئارىسىدا مەلۇم ئاردا-  
 لىق شەكىللەنگەن بولۇپ، سۇنۇق ئۇچلىرى ئۆزئارا تېگىشمىگەن  
 بولسا، ئۇ ھالدا سۇنۇق ئۇچلىرى ئارىلىقىغا يۇمشاق توقۇلمىلار  
 كەپلىشىپ قالغان دەپ ھۆكۈم قىلىنىپ، سۇنۇقنى قايتا ئورنىغا  
 چۈشۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىش لازىم. ئەگەر سۇنۇق ئۇچ-  
 لىرى ئۆزئارا تېگىشىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئوق سىزىقى تۈز  
 بولۇپ، بۇلۇڭ ھاسىل قىلماي ئورنىغا كېلىش نىسبىتى  
 %80تىن يۇقىرى بولسا، قوزغىلىپ كېتىش ئېھتىماللىقى بول-  
 مىسا، شۇ بويىچە تېڭىپ داۋالاش ئېلىپ بېرىلسا بولىدۇ. سۇ-  
 نۇقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن قان توختىتىش ئۈچۈن  
 ھەببى كەرىۋا، شەرىپتى ھەببۇلئاس، شەرىپتى ئەنجىبار، يال-  
 لۇغلىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش، ئىششىق ياندۇرۇش ئۈچۈن مە-  
 جۇنى چۆپچىن، گىترىفىل چۆپچىن، ئەرقى چۆپچىن، شەرىپتى  
 ئۆشپە، ئەرقى شوخلا، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى تېزلىتىش ئۈچۈن  
 مەجۇنى ماددە تۇلھاپات، ھەببى مۇمىيا، ھەببى سالاجىت، مەجۇنى  
 مەسھە، مەجۇنى داۋائىلمىشكى، شەرىپتى زەبىب، ئانار شەرىپ-  
 تى، ئاغرىق پەسەيتىش، تىنچلاندۇرۇش ئۈچۈن مەجۇنى بەرىششا،  
 خېمىرى گاۋزىبان قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋا-  
 لى، يېشى، جىنسى، مىزاجى، بەدەن قۇۋۋىتى قاتارلىقلارغا ئاسا-  
 سەن تاللاپ بېرىلىدۇ.

بىمارنى داۋالاش جەريانىدا پەرۋىش خىزمىتىنىمۇ كۈچەيتىش  
 لازىم. يەنى بىمارنىڭ تېڭىلغان مۇچىسىنىڭ سېزىمى، قول  
 بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، قان ئايلىنىشى، تېمپېراتۇرىسى،  
 سۇنۇق ئورنىدا ئاغرىش بار - يوقلۇقى، تېڭىقنىڭ چىڭ -  
 بوشلۇقىنى كۆزىتىپ تۇرۇش، بىمارنى ياتقۇزۇپ ئارام

ئالدۇرۇش، سۇنۇق مۇچىنى خالىغانچە ھەرىكەتلەندۈرمەسلىك، قەۋزىيەت بولۇپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن تېڭىقنى 10~12 كۈنگىچە ئارىلىقتا بىر قېتىم ئالماشتۇرۇش، ھەر 30 كۈندە بىر قېتىم رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇقنىڭ ئورنى، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ تۇتۇش ئەھۋالىنى كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم. سۇنۇقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى بىمارنىڭ يېشى، جىنسى، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ تۇتۇش ئەھۋالىغا قاراپ 25~40 كۈن بولغاندا، بىمارنىڭ جەينەك بوغۇمى ۋە مۈرە بوغۇمىنى قوشماي، سۇنۇق ئورۇنىغا تېڭىپ جەينەك بوغۇم ۋە مۈرە بوغۇمىنىڭ ھەرىكىتىنى مەشىق قىلدۇرۇپ خىزمىتىنى ئەسلىگە كەلتۈرۈش لازىم. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بارغاندا مەشغۇلات سىلىق، نىشانلىق بولۇشى، قوپاللىق بىلەن قالايمىقان مەشغۇلات ئېلىپ بېرىشتىن ساقلىنىش، مۇسكۇللارنىڭ ئورنى ۋە نېرۋا، قان تومۇرلارنىڭ مېڭىش يۆنىلىشىنى ئوبدان تەھلىل قىلىپ نېرۋا، قان تومۇرلارنىڭ زەخمىلىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(2) يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقلىرىنىڭ تۇتۇشى ئاستا بولغانلىقى ئۈچۈن جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش، يالغان بوغۇم ھاسىل بولۇش (سۇنۇق ئۇچلىرى تۇتاشماسلىق) ئېھتىماللىقى يۇقىرى، شۇڭا ئالاھىدە دىققەت قىلىپ بىمارنىڭ سۇنۇق ئەھۋالىنى ياخشى كۆزىتىپ ئەگەشمە كېسەللىكلەر كېلىپچىقىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(3) ھەر قېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرغاندا، ئىككى نەپەر ياردەمچى دوختۇرنىڭ ماسلىشىپ بېرىشى ئاستىدا تېڭىق ئالماشتۇرۇپ سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

## 6. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقى

ئاناتومىيەسى:

يۇقىرىقى بىلەك ئاستىنقى ئۈچى ياپىلاق ھەم كەڭ، ئالدى تەرەپتە تاجسىمان ئويمان بولۇپ، ئارقا تەرەپتە بۈركۈت تۈمشۈك ئويىمنى بار. ئىككى ئويمان ئارىلىقىدا نېپىز بىر قەۋەت سۆڭەكسىمان توساق بولۇپ، ئىككى ئويماننى ئايرىپ تۇرىدۇ. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك غول ئوقى بىلەن يۇقىرىقى بىلەك يىراق ئۈچى ئۆسۈش قىسىم ئوقى ئالدى تەرەپتە 30~50 ئەتراپىدا بۈلۈك ھاسىل قىلىپ تۇتاشقان. ئىچكى ۋە سىرتقى تۆپىلىك ئۈستى 1~1.5 سانتىمېتىر ئورۇندا سۆڭەك شالاڭ ماددىسى بىلەن سۆڭەك زىچ ماددىسىنىڭ تۇتاشقان ئورنى بولۇپ، سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن ئاسانلا يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقى يۈزبېرىدۇ. بۇ خىل سۇنۇق 10 ياشتىن تۆۋەن بالىلاردا كۆپ كۆرۈلىدۇ. جەينەك بوغۇم ئالدى تەرەپتە ئوتتۇرا نېرۋا ۋە يۇقىرىقى بىلەك ئارتېرىيەسى، ئىچكى يان تەرەپتە بىلەك نېرۋىسى (سىزغۇچ نېرۋا)، سىرتقى يان تەرەپتە يان بىلەك نېرۋىسى (پالاق نېرۋا) بولۇپ، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنغاندا، قان تومۇر ۋە نېرۋىلاردا ئوخشاش بولمىغان دەرىجىدە زەخمىلىنىش كېلىپچىقىدۇ. يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقى سىرتقى كۈچ تەسىرىنىڭ ئوخشاش بولماسلىقى، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىش ھالىتىگە قاراپ يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى تۈزلىنىش تىپلىق سۇنۇقى ۋە يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى يىغىلىش تىپلىق سۇنۇقى دەپ ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى تۈزلىنىش تىپلىق سۇنۇقى كۆپ ئۇچرايدىغان بولۇپ، يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقلىرى ئىچىدە %90 نى ئىگىلەيدۇ.

يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى يىغىلىش تىپلىق سۇنۇقى ئاز  
ئۇچرايدىغان بولۇپ، كۆپىنچە ياش ۋە ئوتتۇرا ياشلىقلاردا  
كۆرۈلىدۇ. سۇنۇق پارچىلىنىش خاراكتېرلىك بولىدۇ.  
1) يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى تۈزلىنىش تىپلىق سۇنۇقى  
سەۋەبى:

يىقىلغاندا جەينەك بوغۇم يېرىم ئېگىلگەن ياكى پۈتۈنلەي  
تۈزلەنگەن ھالەتتە قول ئالمىقان قىسىم يەرگە تېگىپ، كۈچ  
يۆنىلىشى تۆۋەنكى بىلەكتىن يۇقىرىلاپ يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەن  
ئۇچىغا يېتىپ بېرىپ، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىكىنى  
ئارقا يۇقىرىسىغا ئىتتىرىدۇ. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆۋەنكى  
1/3 قىسمى ئالدى تۆۋەن تەرەپكە ئىتتىرىدۇ. شۇنىڭ بىلەن  
يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستىدىكى نېپىز، ئاجىز ئورۇندا  
سۇنۇق يۈزبېرىدۇ. سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئالدى تەرەپكە، سۇنۇق  
يىراق ئۇچى ئارقا تەرەپكە يۆتكىلىدۇ. سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئالدى  
ھەم سىرتقى تۆپىلىك تەرەپكە يۆتكەلسە، يان بىلەك سۆڭەك تەرەپ  
يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى تۈزلىنىش تىپلىق  
سۇنۇقى، سۇنۇق يېقىن ئۇچى بىلەك سۆڭەك تەرەپكە يۆتكەلسە،  
بىلەك سۆڭەك تەرەپ يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى  
تۈزلىنىش تىپلىق سۇنۇقى دېيىلىدۇ.

ئالامىتى:

جەينەك بوغۇم كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە ئىششىيدۇ، ھەرىكىتى  
توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، جەينەك بوغۇم ئارقا تەرەپكە پۇلتىيىپ  
چىقىدۇ، جەينەك بوغۇم يېرىم ئېگىلگەن ھالەتتە بولىدۇ، سىرتقى  
شەكلى جەينەك بوغۇم ئارقا چىققىغا ئوخشايدۇ، جەينەك بوغۇم -  
نى باسقاندا ئاغرىيدۇ، جەينەك بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرگەندە نور -  
مالسىز ھەرىكەت بىلەن سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىدۇ،

سۇنۇق ئۆچلىرىنى تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ. قان تومۇر ۋە نېر-  
 ۋىلارنىڭ زەخمىلىنىشى قوشۇلۇپ كەلگەندە ئۆزىگە خاس ئالامەت-  
 لەر كۆرۈلىدۇ. ئەگەر يان بىلەك نېرۋىسى زەخمىلەنسە بىلەزۈك  
 بوغۇم ساڭگىلاش، باش بارماقنى سىرتقا كېرەلمەسلىك، يان بى-  
 لەك سۆڭەك تەرەپ سېزىمى تۆۋەنلەش، ئەگەر بىلەك نېرۋا زە-  
 خمىلەنسە قول 3 - ، 4 - ، 5 - بارماقلىرى يىرىم ئېگىلىش،  
 تۈزلىيەلمەسلىك، سېزىمى تۆۋەنلەش ياكى قوللىشىش ئالامەتلىرى  
 كۆرۈلىدۇ. ئەگەر يۇقىرىقى بىلەك ئارتېرىيەسى زەخمىلەنسە، تۆ-  
 ۋەنكى بىلەك قىزىپ ئاغرىش، تېرە ئاقىرىش، بىلەزۈك بوغۇم  
 ئارتېرىيە سوقۇشى ئاجىزلاش ياكى يوقىلىش ئالامەتلىرى كۆرۈ-  
 لىدۇ. بۇ خىل ئەھۋال كۆرۈلگەندە جىددىي ئوپېراتسىيە قىلىپ،  
 زەخمىلەنگەن قان تومۇرنى ئوڭشاپ، تۆۋەنكى بىلەكنىڭ قان بى-  
 لەن تەمىنلىنىشىنى ئەسلىگە كەلتۈرۈپ نېكروزلىنىشنىڭ ئال-  
 دىنى ئېلىش لازىم.

### دىياگنوزى:

- (1) زەخمىلىنىش تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

- (3) رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش ئارقىلىق دىياگنوز قويۇلىدۇ.

### داۋالاش:

ئالدى بىلەن بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالىنى ئومۇميۈزلۈك تەكشۈرۈپ، سۇنۇقنىڭ شەكلى، ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ زەخمىلىنىش دەرىجىسىنى ئىگىلەپ بولغاندىن كېيىن سۇنۇق ئورۇندا زەخمىلىنىش ئېغىر بولۇپ، بېسىمى يۇقىرى بولسا، دەرھال قولىنى ئېگىز قىلىپ يەرلىك ئورۇننىڭ بېسىمىنى تۆۋەنلىتىش بىلەن بىرگە مۇناسىپ قان توختاتقۇچى، ئىششىق ياندۇرغۇچى دورىلارنى ئىشلىتىش لازىم. ئىششىق يېنىپ بېسىم

تۆۋەنلىگەندىن كېيىن سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىش لازىم. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى سۇنۇقى جەينەك بوغۇمغا يېقىن ئورۇندا بولغانلىقى ئۈچۈن، سۇنۇقنى چوقۇم ئاناتومىيەلىك ئورنىغا چۈشۈرۈش لازىم. ئەگەر سۇنۇق ئاناتومىيەلىك ئورنىغا چۈشمىگەندە جەينەك بوغۇمىنىڭ ھەرىكىتىگە تەسىر كۆرسىتىش بىلەن بىرگە جەينەك بوغۇمىنىڭ ئىچ مايماق ياكى تاش مايماق غەيرىيلىكىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىشى مۇمكىن.

سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمارنى ئولتۇرغۇزۇپ ياكى ياتقۇزۇپ ئېلىپ بېرىلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن قولىنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى يۇقىرىقى بىلەك يۇقىرىقى قىسمىدىن تۇتۇپ، تەكشى كۈچ بىلەن قارىمۇ قارشى ھالەتتە تارتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول باش بارمىقى بىلەن سۇنۇق يېقىن ئۇچىنى تۆۋەنگە قارىتىپ بېسىپ، قالغان ئىككى قول بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق يىراق ئۇچىنى ئۈستىگە كۆتۈرۈپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. ئەگەر سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئالدى ھەم يان بىلەك سۆڭەك تەرەپكە يۆتكەلگەن بولسا، ئىككى ياردەمچىنىڭ قارىمۇ قارشى تارتىپ بېرىشى بىلەن باش دوختۇر ئىككى قول باش بارمىقى بىلەن سۇنۇق يېقىن ئۇچىنى بىلەك سۆڭەك تەرەپ تۆۋەنگە قارىتىپ قىيپاش ھالدا بېسىپ ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. ئەگەر سۇنۇق يېقىن ئۇچى بىلەك سۆڭەك تەرەپكە يۆتكەلگەن بولسا، ئىككى ياردەمچىنىڭ تارتىپ بېرىشى بىلەن، باش دوختۇر ئىككى قول باش بارمىقى بىلەن يان بىلەك سۆڭەك تەرەپكە ھەم ئاستى تەرەپكە قارىتىپ قىيپاش ھالدا بېسىپ سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرى ئورنىغا كەلتۈرۈلۈپ بولۇنغاندىن كېيىن (سۇنۇق ئورۇنىنىڭ



بېسىمى تۆۋەنلەپ مۇسكۇللىرى بوشايدۇ، جەينەك بوغۇم ئالدى تەرەپتىكى پۇلتىيىپ چىققان سۇنۇق يېقىن ئۇچى قولغا بىلىنمەيدۇ. غەيرىيلىك يوقىلىدۇ، سۇنۇق يېقىن ئۇچى 3 سانتىمېتىر ئۈستى تەرەپكە قىستۇرما خام قويۇپ، جەينەك بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (1) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. تېڭىقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بولغاندىن كېيىن رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش ئېلىپ بېرىپ، سۇنۇقنىڭ ئورنىغا كېلىش ئەھۋالى ئېنىقلىنىدۇ. ھەمدە ئىششىق ياندۇرۇش، ياللۇغلىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، مەجۇنى چۆپچىن، ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى شوخلا قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. ئومۇمىي بەدەننى قۇۋۋەتلەپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى تېزلىتىش ئۈچۈن شەرىپتى روممان، گۈلقەنت، مەجۇنى ماددە تۇلھايات، مەجۇنى داۋائىلمىشكى، شەرىپتى ئەۋرىشىم قاتارلىق دورىلار ئەھۋالغا قاراپ تاللاپ بېرىلىدۇ. تېڭىق 6~7 كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى 25~30 كۈن بولغاندا سۇنۇق ئورنىنى رېنتىگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق ئۇچلىرى تۇتاشقان بولسا، تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ جەينەك بوغۇمنى ئېگىش - تۈزلەش مەشقىنى ئېلىپ بارسا بولىدۇ.



تېڭىپ مۇقىملاشتىن بۇرۇن



تېڭىپ مۇقىملاشتىن كېيىن

دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى سۈنۈقىدا يەرلىك ئورۇننىڭ ئىششىقى ئېغىر، بېسىمى يۇقىرى بولسا، بىمارنىڭ قولىنى ئېگىز قويۇپ ياتقۇزۇپ، ئىششىق يېنىپ، بېسىمى تۆۋەنلىگەندە ئاندىن ئورنىغا چۈشۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىش لازىم.

(2) سۈنۈقنى چوقۇم 1 - قېتىملىق مەشغۇلاتتا تولۇق ئورنىغا كەلتۈرۈش لازىم. ئەگەر قايتا - قايتا ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىلغاندا بىمارغا ئاغرىق ئازابى كەلتۈرۈشتىن باشقا، جەينەك بوغۇم ئەتراپىدىكى يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ زەخىملىنىشىنى پەيدا قىلىپ، كۆمۈرچەكلىشىش خاراكتېرلىك مۇسكۇل ياللۇغى، نېرۋىلارنىڭ زەخىملىنىشى، جەينەك بوغۇم ھەرىكىتى تولۇق بولماسلىق قاتارلىق ئەگەشمە كېسەللىكلەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىشى مۇمكىن.

(3) سۈنۈقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن قولىنى ئېگىز قويۇپ ياتقۇزۇش بىلەن بىرگە قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى، قان ئايلىنىشى، تېمپېراتۇرىسىنى داۋاملىق كۆزىتىش، سۈنۈق ئورنىدا ئاغرىق بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈپ تۇرۇش لازىم. ئەگەر سۈنۈق مۇچە يىراق ئۇچىنىڭ تومۇر سوقۇشى ئاجىز، تېمپېراتۇرىسى تۆۋەن بولۇپ سۈنۈق ئورنىدا قاتتىق ئاغرىش ۋە قولىشىش بولسا، تېخىقنى دەرھال بوشىتىش بىلەن بىرگە سەۋەبىنى تەكشۈرۈش لازىم.

(4) سۈنۈقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن 1 - قېتىملىق تېخىق ئالماشتۇرۇشنى چوقۇم 4 ~ 5 كۈن ئىچىدە ئېلىپ بېرىپ، يەرلىك ئورۇننىڭ ئىششىق يېنىش ئەھۋالى، سۈلۈق قاپارتمىلار بار - يوقلۇقى قاتارلىق ئەھۋاللارنى

تەكشۈرۈش لازىم.

(5) سۇنۇق ئورۇننى رېنتىگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ سۇنۇق تۇتقاندىن كېيىن تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ، جەينەك بوغۇمنى يەڭگىل ھەرىكەتلەندۈرۈپ، جەينەك بوغۇمنى ئېگىش مەشقىنى ئىشلەش لازىم. جەينەك بوغۇمنى ئېگىش جەريانىدا قاراملىق بىلەن بىراقلا جەينەك بوغۇمنى ئېگىپ، تۇتاشقان سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ قايتا ئاجراپ كېتىشىدىن ساقلىنىش لازىم.

2) يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى يىغىلىش تېپلىق سۇنۇقى سەۋەبى:

يىقىلغاندا جەينەك بوغۇم ئېگىلگەن ھالەتتە جەينەك بوغۇم ئارقا تەرىپى يەرگە تېگىپ، كۈچ يۆنىلىشىنىڭ جەينەك بوغۇمىدىن يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەن قىسمىغا يېتىپ بېرىشىدىن بۇ خىل سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ. سۇنۇق سىزىقى يېقىن ئۇچىنىڭ ئارقا تۆۋەندىن قىيپاش ئالدى ئۈستى تەرەپتە بولىدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇقتا سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئارقا تۆۋەنگە، سۇنۇق يىراق ئۇچى ئالدى ئۈستى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ.

ئالامىتى:

جەينەك بوغۇم كۆرۈنەرلىك ئىششىيدۇ، ئاغرىش بولىدۇ، باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ، جەينەك بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. ھەرىكەتلەندۈرگەندە سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى ئاڭلىنىدۇ ھەمدە نورمالسىز ھەرىكەت بولىدۇ، جەينەك بوغۇم ئارقا تەرەپتە پۇلتىيىپ چىققان مۇنەكچە بولىدۇ.

دىياگنوزى:

- 1) كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 2) كىلىنىكىلىق ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 3) رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش ئارقىلىق دىياگنوزىنى

مۇقىملاشتۇرۇشقا ھەمدە سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىشى ئورنىغا  
ئېنىق ھۆكۈم قىلغىلى بولىدۇ.

داۋالاش:

ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمارنى ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى  
بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن مۇچىنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىدىن تۇتۇپ،  
يەنە بىر ياردەمچى يۇقىرىقى بىلەك يۇقىرىقى قىسمىدىن تۇتۇپ،  
قارمۇ قارشى يۆنىلىشتە تارتىپ سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ  
ئۆتۈشمىسى تۈزىتىلىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول باش بارمىقى  
بىلەن سۇنۇق يىراق ئۇچىنى تۆۋەنگە قارىتىپ بېسىپ، سۇنۇق  
يېقىن ئۇچىنى قالغان بارماقلىرى بىلەن ئۈستىگە كۆتۈرۈپ،  
سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئۇدۇللاپ، ئىككى يان تەرەپكە يۆتكەلگەن  
سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئىتتىرىپ، سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ،  
جەينەك بوغۇم ئالدى تەرەپكە ۋە يۇقىرىقى بىلەك تۆۋەن قىسىم  
ئارقا تەرەپكە قىستۇرما قويۇپ، جەينەك بوغۇمىنى تېڭىش  
ئۇسۇلى (1) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ياللۇغ  
قايتۇرغۇچى، ئىششىق ياندۇرغۇچى دورىلاردىن ئىتتىرىپ  
چۆپچىن، ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى كاسىنە قاتارلىق دورىلار تاللاپ  
بېرىلىدۇ. سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى ئىلگىرى سۈرگۈچى دورىلاردىن  
مەجۇنى مەسھا، مەجۇنى ماددە تۇلھايات، ھەببى مۇمىيا، شەرىپتى  
ئەۋرىشىم قاتارلىق دورىلارنى كېسەللىك ئەھۋالى، مىزاجى، يېشى  
قاتارلىق ئەھۋاللارغا ئاساسەن تاللاپ بېرىلىدۇ.

تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن، 7~8 كۈن ئارىلىقىدا  
بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. ھەر قېتىملىق تېڭىق  
ئالماشتۇرغاندا، سۇنۇق ئورۇننىڭ تېرە پۈتۈنلۈكى، سۇنۇق  
ئورنى، يەرلىك ئورۇندا ئىششىق، ئاغرىش، قىزىتىش، قىزىرىش،  
ئەھۋاللىرىنىڭ بار - يوقلۇقى تەكشۈرۈپ ئېنىقلىنىدۇ. سۇنۇق  
ئورۇننى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بىر ئاي بولغاندا رەسىمگە

ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق تۇتاشقان بولسا تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ  
جەينەك بوغۇمنى ئېگىپ ھەرىكەت قىلدۇرۇش لازىم.  
دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

بۇ يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆپىلىك ئۈستى تۈزلىنىش  
تېپلىق سۇنۇقنى داۋالاشتا دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار بىلەن  
ئوخشاش بولۇپ، شۇ نۇقتىلارغا دققەت قىلىش لازىم.

## 7. تۆۋەنكى بىلەك سۆڭەكلىرى سۇنۇقى

ئاناتومىيەسى :

تۆۋەنكى بىلەك ئىچكى تەرەپ ۋە سىرتقى تەرەپ ئىككى تال  
ئۇزۇن سۆڭەكتىن تەشكىل تاپقان بولۇپ، ئىچكى تەرەپتىكىسى  
بىلەك سۆڭىكى (سىزغۇچ سۆڭەك)، سىرتقى تەرەپتىكىسى يان  
بىلەك سۆڭىكى (پالاقسىمان سۆڭەك) بولۇپ، تۆۋەن بىلەك  
سۆڭەك ۋە يان بىلەك سۆڭەك دېيىلىدۇ.

بىلەك سۆڭەكنىڭ يېقىن ئۈچى توم ۋە چوڭ، يىراق ئۈچى  
ئىنچىكە ۋە كىچىك بولۇپ، تېنى ئۈچ قىرلىق، يېقىن ئۈچى  
قۇش تۇمشۇقىغا ئوخشاش ئويما ھاسىل قىلغان بولۇپ، بۇ  
ئويما غالتەك ئويۇقى (جەينەك بوغۇم ئويىمىنى) دېيىلىدۇ.  
جەينەك بوغۇم ئالدى ئۈستى ۋە ئاستى قىسىملىرىدا ئىككى دانە  
ئۆسۈكچە بولۇپ، ئۈستىدىكى بۈركۈت تۇمشۇق، ئاستىدىكىسى  
تاجسىمان ئۆسۈكچە دېيىلىدۇ.

يان بىلەك سۆڭىكى سىرتقى يان تەرەپكە جايلاشقان، يۇقىرىقى  
ئۈچى ئىنچىكە، كىچىك، ئاستىنقى ئۈچى توم، چوڭ، ئۈچ  
قىرلىق پىرامىدا شەكلىدە كەلگەن، يۇقىرىقى بېشى يۇمىلاق،  
سەل ئويما كەلگەن بولۇپ، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك يىراق  
ئۈچى كىچىك بېشى بىلەن بوغۇم ھاسىل قىلىدۇ. تۆۋەنكى بېشى  
بىلەزۈك سۆڭەكلىرى بىلەن بىرلىشىپ بىلەزۈك بوغۇمىنى

شەكىللەندۈرىدۇ. بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم غالتەك ئويۇقى، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆۋەنكى ئۈچى يۇقىرىقى بىلەك غالتىكى بىلەن جەينەك بوغۇمنى شەكىللەندۈرىدۇ. بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم يان تەرىپى بىلەن يان بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم يان تەرىپى بىرلىشىپ بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك بوغۇمىنى ھاسىل قىلىدۇ. بىلەك سۆڭەك ۋە يان بىلەك سۆڭەك تۆۋەنكى قىسمى بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك تۆۋەنكى بوغۇمىنى ھاسىل قىلىدۇ. بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى بوغۇمى بىلەكنى تولغاش ھەرىكىتىگە قاتنىشىدۇ. بىلەك يۇقىرىقى قىسىمدا مۇسكۇللار كۆپ، تۆۋەنكى قىسىمدا پەيلەر كۆپ جايلاشقان. تۆۋەنكى بىلەكتە ئەگكۈچى مۇسكۇللار توپى، تۈزلىگۈچى مۇسكۇللار توپى، ئالدىغا ئايلىندۇرغۇچى مۇسكۇل توپى، كەينىگە ئايلىندۇرغۇچى مۇسكۇل توپى بار بولۇپ، سۆڭەك ئارىلىق پەردىسىنىڭ چىڭ - بوشلۇقى، تۆۋەنكى بىلەكنى ئايلىندۇرۇش دەرىجىسىگە قاراپ ئۆزگىرىپ بارىدۇ. تۆۋەنكى بىلەكنى تۈزلەپ ئالمىقانى ئۈستىگە (ئاسمانغا) قارىتىپ تۇرغان ھالىتىدە ئىككى سۆڭەك ئارىلىقى كېڭىيىپ، سۆڭەك ئارىلىق پەردىسى تارتىشىپ چىڭىيدۇ. تۆۋەنكى بىلەكنى ئالدىغا ئايلىندۇرغاندا ياكى ئارقىسىغا ئايلىندۇرغاندا ئىككى سۆڭەك ئارىلىقى كىچىكلەپ، سۆڭەك ئارىلىقى پەردىسى بوش بولىدۇ.

### سەۋەبى:

- (1) بىۋاسىتە سىرتقى كۈچ تەسىر قىلىشتىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى تۇرۇلۇش، ئېغىر نەرسىلەر بېسىۋېلىش سەۋەبلىك تۆۋەنكى بىلەكتىكى ھەر ئىككى سۆڭەكتە بىر تەكشىلىكتە توغرا ياكى پارچىلانغان سۇنۇق يۈزبېرىدۇ ھەمدە سۇنۇققا قوشۇلۇپ ئېغىر دەرىجىدىكى يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ زەخمىلىنىشى بىرگە كېلىدۇ.
- (2) ۋاسىتىلىك سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ.

بىمار يىقىلغاندا قول ئالغىنى يەرگە تېگىپ قارشىلىق كۈچى يان بىلەك سۆڭەك غولى قىسىمغا يېتىپ بېرىپ، يان بىلەك سۆڭەكنىڭ توغرا ياكى قىسقا قىيپاش سۇنۇقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بىمار يىقىلغاندا تۆۋەنكى بىلەك تولغاشقان ھالەتتە قول ئالغىنى يەرگە تەگكەندە، يەرنىڭ قارشىلىق كۈچى تۆۋەنكى بىلەككە تەسىر قىلىشىدىن، تۆۋەنكى بىلەك ھەر ئىككى سۆڭەكتە ئوخشاش بولمىغان ئورۇندا ھەر خىل ھالەتتىكى سۇنۇقلار كېلىپچىقىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىش ھالىتى، سىرتقى كۈچنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى، يۆنىلىشى قاتارلىق ئامىللار بىلەن مۇناسىۋەتلىك بولۇشىدىن سىرت، سۇنۇق پەيدا بولغان ئورۇن ۋە شۇ ئورۇندىكى مۇسكۇللار بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك.

ئالامىتى:

تۆۋەنكى بىلەك زەخمىلەنگەندىن كېيىن يەرلىك ئورۇن ئىششىيدۇ، باسقاندا ئاغرىيدۇ، غەيرىيلىك بولىدۇ، سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بولىدۇ، ھەرىكەت ئىقتىدارى توسقۇنلۇققا ئۇچراش ۋە نورمالسىز ھەرىكەت قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ.

دىياگنوزى

- (1) زەخمىلىنىش تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (2) كىلىنىكىلىق ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (3) رېنتىگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك سۇنۇقىنى داۋالاشتا، تۆۋەنكى بىلەكنىڭ ئايلىنىش (تولغىنىش) ئىقتىدارىنىڭ تولۇق ئەسلىگە كېلىشىنى ئويلىشىش لازىم.

ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر

ياردەمچى بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن قول ئالغىنىدىن تۇتۇپ، يەنە بىر ياردەمچى جەينەك بوغۇمىدىن تۇتۇپ قارىمۇ قارشى يۆنىلىشتە تارتىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسى تۈزىتىلىدۇ. ئەگەر بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك سۇنۇقى بىر تەكشىلىكتە بولسا، باش دوختۇر ئىككى قول بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئۇدۇللاپ، تۆۋەنگە قارىتىپ بېسىپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلىپ، ئاندىن ئىككى سۆڭەك سۇنۇق يېقىن ۋە يىراق ئۇچلىرىنى تەكشى ئۈستىگە كۆتۈرۈپ، بۇلۇڭ يوقىتىلىدۇ ھەم ئىككى قول ئالغىنى بىلەن سۇنۇق ئورۇننى ئۆزئارا قىسىپ تۇرىدۇ. مۇچە يىراق ئۇچىنى تۇتقان ياردەمچى قول ئالغىنىدىن جەينەك بوغۇمىغا قارىتىپ بوش ئىتتىرىدۇ. ئەگەر ئىتتىرىلىپ كەتسە، سۇنۇق ئورنىغا كەلمىگەن بولىدۇ. شۇڭا قايتا ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىش لازىم. ئەگەر ئىتتىرگەندە قادىلىپ ئىتتىرىلمىسە سۇنۇق ئورنىغا كەلگەن بولىدۇ. تۆۋەنكى بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك سۇنۇقى بىر تەكشىلىكتە بولماي بىلەك سۆڭەك سۇنۇقى ئوتتۇرا قىسىمدا، يان بىلەك سۆڭەك سۇنۇقى تۆۋەنكى قىسىمدا بولسا، يان بىلەك سۆڭەك سۇنۇقىنى ئاساس قىلىپ ئورنىغا كەلتۈرۈش، ئەگەر يان بىلەك سۆڭەك سۇنۇقى يېقىن قىسىمدا بولسا، بىلەك سۆڭەك سۇنۇقىنى ئاساس قىلىپ ئورنىغا كەلتۈرۈش لازىم.

بۇ خىلدىكى سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ ياكى ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى ئالغىنىدىن تۇتۇپ، يەنە بىر ياردەمچى جەينەك بوغۇمىدىن تۇتۇپ، قارىمۇ قارشى ھالەتتە تارتىپ سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسى تۈزىتىلىدۇ، سۇنۇق ئورۇندىكى غەيرىيلىك يوقالغاندىن كېيىن قول ئالغىنىنى ئىچى تەرەپكە تولغاچ، ئىككى سۆڭەك ئارىلىقىنى تارايىتىپ، سۆڭەك ئارىلىق پەردىسىنىڭ



جىددىيلىكىنى پەسەيتىپ، سۇنۇق ئورۇننىڭ بېسىمى تۆۋەنلىتىلىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق ئۇچلىرىنى قىسىپ تارتىش، كۆتۈرۈش، بېسىش، تولغاش ئۇسۇللىرى ئارقىلىق سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. يۇقىرىدا ئېيتىلغان ئۇسۇللار ئارقىلىق سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرگەندىن كېيىن تۆۋەنكى بىلەكنى تېڭىش ئۇسۇلى(1) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىغا كېلىش ئەھۋالى ئېنىقلىنىدۇ. سۇنۇق ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن، بىمارنى ھەرىكەت قىلماي قول ئۇچىنى ئېگىز قويۇپ ياتقۇزۇش تەۋسىيە قىلىنىدۇ. قان توختاتقۇچى، ئىششىق ياندۇرغۇچى دورىلاردىن قۇرسى كەھرىۋا، شەرىبىتى ھەببۇلئاس، ئەرقى كاسىنە، ئەرقى بەدىيان قاتارلىق دورىلار ئەھۋالغا قاراپ ئۈچ كۈن ئىستېمال قىلىشقا بېرىلىدۇ. بىمار قول بارماقلىرىنى داۋاملىق ئېگىپ - تۈزلەش مەشقىنى قىلىشقا بۇيرۇلىدۇ. تېڭىقنى ھەر 6~8 كۈن ئەتراپىدا بىر قېتىم ئالماشتۇرۇش، تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بىر ئاي بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ كۆمۈرچە كىلىشى ئەھۋالى ئېنىقلىنىدۇ.

سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى تېزلىتىش ئۈچۈن ئاسان سىڭىدىغان، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى، كالتسىي، فوسفور مىقدارى كۆپ بولغان تاماقلارنى بېرىش، بەدەننى كۈچايتكۈچى، سۆڭەكنىڭ تۈ- تۇشىغا ياردەم بەرگۈچى دورىلاردىن لوبوبى كەبىر، مەجۈنى ماددە- تۇلھايات، شەرىبىتى زەبىب، ھەببى مۇمىيا، مەجۈنى سالاجىت، مەجۈنى مەسھە قاتارلىق دورىلارنى تاللاپ ئىشلىتىش لازىم.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) تۆۋەنكى بىلەك سۆڭەك سۇنۇقلىرىدا ئوڭايلا سۆڭەك

ئارلىق پەردە يىغىندى ئالامىتى كۆرۈلىدىغان بولغاچقا، سۈنۈقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېگىشتىن ئىلگىرى بەرلىك ئورۇندىكى ئىششىقنىڭ ئېغىر - يېنىكلىكى، قول بارماقلىرىغا سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى، قان ئايلىنىشى، ھەرىكىتى قاتارلىقلارنى تەپسىلىي تەكشۈرۈش لازىم. ئەگەر ئىششىق ئېغىر بولۇپ، بېسىم يۇقىرى بولسا تاڭماي، قولىنى ئېگىز قويۇپ يېتىشقا، قول بارماقلىرىنى داۋاملىق ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىشكە بۇيرۇش، سىرتتىن ئىششىق ياندۇرۇپ بېسىمنى تۆۋەنلەتكۈچى دورىلارنى ئىشلىتىپ، ئىششىق يانغاندىن كېيىن سۈنۈقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىش كېرەك.

(2) بىمارنىڭ سۈنۈقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن بىمارنى ھەرىكەت قىلماي يېتىپ ئارام ئېلىشقا بۇيرۇش، قولىنىڭ ئۈچىنى ئېگىز قويۇش، قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى، قان ئايلىنىشى قاتارلىق ئەھۋاللارنى كۆزىتىپ تۇرۇش، سۈنۈق ئورۇندا ئاغرىش بار - يوقلۇقى، تېگىشنىڭ چىڭ - بوشلۇقى قاتارلىق ئەھۋاللارنى تەكشۈرۈپ تۇرۇش لازىم.

(3) بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك ئوتتۇرا تۆۋەن قىسىملىرىدا ئوڭايلا سۆڭەك تۇتاشمايدىغان ئەھۋاللار كۆپ كۆرۈلىدىغان بولغاچقا، بىمارغا دىققەت قىلىشقا تېگىشلىك ئىشلارنى تەپسىلىي چۈشەندۈرۈش، سۈنۈق ئۇچلىرىنىڭ قايتا ئورنىدىن قوزغىلىپ كېتىشىدىن ساقلىنىش.

(4) سۈنۈق كىلىنىكلىق تۇتۇش باسقۇچىغا يەتكەندە، بىلەزۈك بوغۇمدىن جەينەك بوغۇمغىچە مۇقىملاشتۇرۇپ، بىلەزۈك بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش ھەمدە تۆۋەنكى بىلەكنىڭ ئىچى - سىرتىغا ئايلاندۇرۇش مەشقىنى قىلدۇرۇش لازىم.

(5) تۆۋەنكى بىلەك زەخىملىنىشلىرىنى رېنتگېنلىق

تەكشۈرگەندە جەينەك بوغۇم ۋە بىلەزۈك بوغۇمىنى قوشۇپ رەسىمگە ئېلىپ، بوغۇملاردا چىققى بار - يوقلۇقى تەكشۈرۈپ ئېنىقلىنىدۇ.

### 8. بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقى بىلەن يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى چىققىنىڭ بىرگە كېلىشى

بۇ خىلدىكى سۇنۇق كىلىنىكىدا ئاز ئۇچرايدۇ. داۋالاش ئۇسۇلى توغرا بولمىغاندا، جەينەك بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ مېيىپلىقنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان كېسەللىك بولۇپ، كۆپىنچە ياشلاردا كۆپ كۆرۈلىدۇ.

سەۋەبى:

بىمار يىقىلغاندا قولنىڭ دۈمبە قىسمى يەرگە تېگىپ، يەرنىڭ قارشىلىق كۈچى بىلەك سۆڭەكنى بويلاپ بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىمغا يەتكەندە جەينەك بوغۇم تۈزلىنىپ، يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى بوغۇم ئويىمىدىن چىقىپ، ئالدىغا پۇلتىيىپ بىلەك سۆڭەكنىڭ سۇنۇپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. سۇنۇق شەكلى قىيپاش ياكى پارچىلىنىش ھالىتىدە كۆپ ئۇچرايدۇ.

ئالامىتى:

جەينەك بوغۇم يېرىم ئېگىلگەن ھالىتىدە بولۇپ، جەينەك بوغۇمىنى ئېگەلمەيدۇ. جەينەك بوغۇم ۋە تۆۋەنكى بىلەك يۇقىرىقى قىسىم ئىششىيدۇ ھەمدە غەيرىيلىك بولىدۇ، باسقاندا بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم ۋە يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشىدا ئاغرىش بولىدۇ. ئىششىق جەينەك بوغۇم ئالدى تەرەپتە روشەن بولۇپ، تۇتۇپ كۆرگەندە مونەكچە بىلىنىدۇ.

دىياگنوزى:

دىياگنوز قويۇشتا زەخمىلىنىش تارىخى، كىلىنىكىلىق

ئالامىتى، رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش تەبىئىيىتى قاتارلىقلارغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمارنى ئولتۇرغۇزۇپ، بىر يان دەمچى بىلەن بىر يان دەمچى، يەنە بىر يان دەمچى يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسمىدىن تۇتۇپ قارىمۇ قارشى يۆنىلىشتە تارتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول باش بارمىقى بىلەن يان بىلەك كىچىك بېشىنى تۆۋەنگە قارىتىپ بېسىپ، بىلەن بىلەك بىلەن تۇتۇپ تارتقان يان دەمچى جەينەك بوغۇمىنى ئېگىشكە بۇيرۇلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى چىقىقى ئورنىغا چۈشىدۇ. چىقىقى ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن سۇنۇقمۇ ئۆزلۈكىدىن ئورنىغا چۈشىدۇ. چىقىقى ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن بىردانە قىستۇرما تەييارلاپ يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى ئۈستىگە قويۇپ، جەينەك بوغۇمى 90 گىرادۇس ئېگىلگەن ھالەتتە يۇقىرىقى بىلەكنى تېڭىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلۇپ، يەتتە كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بىر ئاي (30 كۈن) بولغاندا تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ، جەينەك بوغۇمى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىلىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى بوغۇمىنىڭ بوغۇم ئۆيىمىنى يوق بولۇپ، بوغۇم خالىتىسى ئاجىز بولغانلىقى ئۈچۈن، تولۇق ئەسلىگە كەلمىگەندە ئوڭايلا يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشىنىڭ ئادەتلەنگەن چىقىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا دىققەت قىلىش لازىم.

(2) يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشىنىڭ چىقىقى تولۇق ئورنىغا چۈشمىسە، جەينەك بوغۇمىنىڭ ئېگىلىش ھەرىكىتى تۈسۈنۈلۈققا ئۇچراش بىلەن بىرگە، جەينەك بوغۇم سىرتقى مایماقلىقى كېلىپچىقىدۇ.

(3) چىقىق ۋە سۇنۇق ئورۇننى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن قول بارماقلارنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى قان ئايلىنىشى ۋە تېمپېراتۇرىسى قاتارلىقلارنى كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم.

## 9. يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى سۇنۇقى

ئاناتومىيەسى:

يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچىنىڭ سۆڭەك ماددىسى شالاڭ بولۇپ، يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى بوغۇم يۈزىدىن ئۈچ سانتىمېتىر ئۈستىدىكى ئورۇندا، سۆڭەك شالاڭ ماددىسى بىلەن سۆڭەك زىچ ماددىسى تۇتاشقان، مۇسكۇللار نىسبەتەن ئاز، پەي - تارمۇشلار كۆپ بولۇپ كۈچ ئىلمىدە ئاجىز ئورۇن بولۇپ ھېسابلىنىدۇ.

سەۋەبى:

ئاساسلىقى سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. بىمار يىقىلغاندا قول ئالغىنى بىلەن يەرنى تىرەش سەۋەبىدىن، بىلەزۈك بوغۇم قول ئالغان تەرەپكە ئىتتىرىلىپ، بەدەننىڭ ئېغىرلىقى بىلەن يەرنىڭ قارشىلىق كۈچى ئۇزۇن قارىمۇقارشى تەسىر قىلىش نەتىجىسىدە يان بىلەك ئۆۋەنكى قىسمىدا سۇنۇق يۈزىرىدۇ. ئەگەر يان بىلەك سۆڭەك سۇنۇقى يىراق ئۇچى قول دۈمبە تەرەپكە، يېقىن ئۇچى قول ئالغان تەرەپكە يۆتكەلسە، بۇ خىل سۇنۇق يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى تۈزلىنىش تىپلىق سۇنۇقى (colles) دېيىلىدۇ. ئەگەر سۇنۇق يىراق ئۇچى قول ئالغان تەرەپكە، يېقىن ئۇچى قول دۈمبە تەرەپكە يۆتكەلسە، بۇ خىل سۇنۇق يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى ئېگىلىش تىپلىق سۇنۇقى دېيىلىدۇ. ئەگەر يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى توغرا سۇنۇقى بىلەن بىرگە، سۇنۇق يىراق ئۇچى تەرەپتە بوغۇم يۈزىگە تۇتاشقان سۇنۇق سىزىقى بولسا (Barton) سۇنۇقى دېيىلىدۇ.

يۇقىرىقى ئۈچ تۈرلۈك سۇنۇق ئىچىدە يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى تۈزلىنىش تىپلىق سۇنۇقى كۆپ ئۇچرىدۇ. كۆپىنچە پاش ۋە ياشانغانلاردا كۆپ كۆرۈلىدۇ. يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى ئېگىلىش تىپلىق سۇنۇقى ئادەتتە ناھايىتى ئاز كۆرۈلىدۇ. بۇ خىل سۇنۇق ياشانغان ئاياللاردا يۈزبىرىدۇ. يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى (Barton) سۇنۇقى ئاساسەن ياشلاردا بولۇپمۇ گەرلەردە كۆپ يۈز بېرىدۇ.

يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى تۈزلىنىش تىپلىق سۇنۇقى (colles) نىڭ ئالامىتى:

زەخمىلەنگەندىن كېيىن بىلەزۈك بوغۇمى ئىشىشىپ، بىلەزۈك بوغۇمىنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. غەيرىيلىك بولىدۇ، ئاغرىش بولىدۇ. باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ. ئوتتۇرا ئېرۋا زەخمىلىنىش بىرگە گەلگەندە قول بارماقلىرى قوللىنىش ۋە ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش كۆرۈلىدۇ. سۇنۇق يىراق ئۇچى قول دۈمبە تەرەپكە يۆتكىلىپ قول ئالىقان تەرەپتە ئويماق شەكىللىنىپ، قوشۇقسىمان شەكىللىك غەيرىيلىك ھاسىل قىلىدۇ. سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئالىقان تەرەپ ھەم بىلەك سۆڭەك تەرەپكە يۆتكەلگەندە، بىلەزۈك بوغۇمىنىڭ كەڭلىكى ئېشىپ، قول يان بىلەك تەرەپكە مايىل بولۇپ قالىدۇ. بىلەك سۆڭەك تۆۋەن ئۇچى ئېنىق يۆلتىيىپ چىقىش غەيرىيلىكى پەيدا قىلىدۇ.

دىياگنوزى:

دىياگنوز قويۇشتا زەخمىلىنىش تارىخى، كىلىنىكىلىق ئىپادىسى ۋە رېنتگېنلىق تەكشۈرۈشلەر ئاساس قىلىنىدۇ. داۋالاش:

بۇ خىل سۇنۇق كۆپىنچە ياشانغانلاردا كۆرۈلگەنلىكتىن بىمارنى گەتراپلىق تەكشۈرۈش ئېلىپ بېرىش لازىم. يەنى بىماردا يۇقىرى قان بېسىم كېسىلى، يۈرەك قان تومۇر كېسەللىكلىرى، ئېرۋا كېسەللىكلىرى، تۆۋەن قان بېسىم كېسىلى، يۈرەككە قان



يېتىشمەسلىك كېسەللىكى بار - يوقلۇقىنى ئېنىقلاش لازىم. ئورنىغا چۈشۈرۈشتە ئالدى بىلەن بىمارنى ئوڭدا يانتۇرۇپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ قول ئالغان قىسمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى جەينەك بوغۇمىدىن تۇتۇپ (قول ئالغان ئۈستىگە قارىتىلغان ھالەتتە)، قارىمۇقارشى يۆنىلىشتە تارتىپ تۇرىدۇ، باش دوختۇر ئىككى قول بارمىقى بىلەن سۇنۇق يېقىن ئۈچىنى ئاستى سىرتقى تەرەپكە قارىتىپ بېسىپ سۇنۇق ئۈچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. سۇنۇق ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن غەيرىيلىك يوقىلىدۇ ھەم يەرلىك ئورۇننىڭ بېسىمى تۆۋەنلەپ سىرتقى شەكلى نورمال ھالەتكە كېلىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن سۇنۇق ئۈچلىرى ئۈستىگە قىستۇرما قويۇپ، تۆۋەنكى بىلەكنى تېڭىش ئۈسۈلى <2> بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ ھەمدە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق سۇنۇقنىڭ ئورنىغا چۈشكەن - چۈشمىگەنلىكى ئېنىقلىنىدۇ. بىمارنىڭ قولىنى ئېگىز قويۇپ يېتىشى ۋە قول بارماقلىرىنى داۋاملىق ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىشى تەۋسىيە قىلىدۇ. ھەر 6 ~ 7 كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بىر ئاي بولغاندا رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئۈچلىرىنىڭ تۇتۇش ئەھۋالىنى ئىگىلەش لازىم. سۇنۇق ئۈچلىرىدا كۆمۈرچەك ئۆسكەن بولسا، سۇنۇق ئۈچلىرىنىڭ ئۈستىگە قويغان قىستۇرمىلارنى ئېلىۋېتىپ تېڭىپ، يەرلىك ئورۇننىڭ بېسىمىنى تۆۋەنلىتىپ ۋە قان ئايلىنىشىنى ياخشىلاپ قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكەتلىنىشىگە قولايلىق يارىتىش لازىم. يان بىلەك سۆڭەكنىڭ يىراق ئۈچى ئېگىلىش تىپلىق (smith) سۇنۇقنىڭ ئالامىتى ۋە دىياگنوزى:

بىلەزۈك بوغۇم زەخمىلەنگەندىن كېيىن يەرلىك ئورۇن

ئىششىيدۇ، ئاغرىش زىيادە بولىدۇ، بىلىزۇك بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، غەيرىيلىك بولىدۇ، باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ. ھەرىكەتلەندۈرگەندە سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇش بىلىنىدۇ. رېنتگېنلىق تەكشۈرگەندە سۇنۇق يېقىن ئۈچى قول دۈمبە تەرەپكە، يىراق ئۈچى قول ئالمىقان تەرەپكە يۆتكەلگەنلىكى بىلىنىدۇ.

### داۋالاش:

سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمارنى ئولتۇرغۇزۇپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ تۆۋەنكى بىلەك ئوتتۇرا قىسمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قولى بىلەن بىمارنىڭ ئالمىقان قىسمىدىن تۇتۇپ تارتىپ تۇرۇپ (قول دۈمبىسى ئۈستىگە قارىغان ھالەتتە)، ئىككى قول بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق يىراق ئۈچىنى ئۈستىگە كۆتۈرۈپ، ئىككى قول باش بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق يېقىن ئۈچىنى ئاستىغا بېسىپ سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ.

يەنە بىر خىل ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمارنى ئولتۇرغۇزۇپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ قول ئالمىقان - بارماق قىسمىدىن تۇتۇپ، يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ تۆۋەنكى بىلەك يۇقىرىقى قىسمىدىن تۇتۇپ (قول ئالمىقىنى يەرگە قارىغان ھالەتتە) قارىمۇ قارشى تارتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول باش بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق يېقىن ئۈچىنى تۆۋەنگە قارىتىپ بېسىپ، قالغان بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق يىراق ئۈچىنى ئۈستىگە كۆتۈرۈپ سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن سۇنۇق يېقىن ئۈچىنىڭ يۆتكىلىشىگە قارشى خام باستۇرمىسى قويۇپ، تۆۋەنكى بىلەكنى تېڭىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن، رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق سۇنۇقنىڭ



ئورنىغا كېلىش ئەھۋالى ئېنىقلىنىدۇ. بىمارنىڭ قولىنى ئېگىز قويۇپ يېتىشى ھەم قول بارماقلىرىنى داۋاملىق ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىشى تاپىلىنىدۇ. ھەر 7~8 كۈندە بىر قېتىم تېخىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. ھەر ئايدا بىر قېتىم رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ تۇتۇش ئەھۋالىنى ئىگىلەپ تۇرۇش لازىم. مۇقىملاشتۇرۇپ 60 كۈن بولغاندا تېخىقنى ئېلىۋېتىپ قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى ۋە بىلەزۈك بوغۇمىنىڭ ھەرىكەت ئىقتىدارىنى چىنىقتۇرۇپ ئەسلىگە كەلتۈرۈش لازىم.

يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى (Barton) سۇنۇقنىڭ ئالامىتى:

بىمارنىڭ قولى زەخمىلەنگەندىن كېيىن بىلەزۈك بوغۇمى قاتتىق ئاغرىدۇ، ئاغرىش زىيادە بولىدۇ، كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە ئىششىيدۇ، بىلەزۈك بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. سىرتقى شەكىلدە غەيرىيلىك ھاسىل بولىدۇ، بىلەزۈك بوغۇم كەڭرىيدۇ. بىلەزۈك بوغۇمدا ئىششىق ئېغىر بولۇپ بېسىمى يۇقىرى بولىدۇ. ئىششىق بارماقلىرىغا قەدەر كېڭىيىدۇ. قول بارماقلىرىدا قوللىشىش بىلەن بىرگە ئېچىشىپ ئاغرىش بولىدۇ.

دىياگنوزى:

دىياگنوز قويۇشتا زەخمىلىنىش تارىخى، كىلىنىكىلىق ئالامىتىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇشقا بولىدۇ. رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش ئارقىلىق دىياگنوزنىڭ ئېنىقلىق دەرىجىسىنى ئاشۇرغىلى بولىدۇ.

داۋالاش:

داۋالاشتا ئالدى بىلەن بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالىنى ئەتراپلىق تەكشۈرۈپ كېسەللىك ئەھۋالىنى بېكىتىپ، زەخمىلىنىش ئېغىر بولۇپ، بېسىمى يۇقىرى بولسا ئالدى بىلەن ئىششىق ياندۇرۇپ بېسىمنى تۆۋەنلەتكۈچى چارىلەرنى قوللىنىپ يەرلىك ئورۇننىڭ بېسىمى تۆۋەنلىتىلىدۇ. سۇنۇق ئورۇننىڭ

ئىششىقى يېنىپ بېسىمى تۆۋەنلىگەندىن كېيىن سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېگىلىدۇ.

سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە ئالدى بىلەن بىمارنى كارىناتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ سۇنۇق قولىنىڭ ئالدىدىن بارماقلىرىنى تۇتۇپ، يەنە بىر ياردەمچى تۆۋەنكى بىلەك يۇقىرىقى قىسمىدىن تۇتۇپ، قارىمۇقارشى ھالەتتە رىتىملىق تارتىپ، ئىسپازمىلانغان مۇسكۇللارنى بوشىتىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسى تۈزىتىلىدۇ ھەمدە قول بارماقلىرى بىلەن بىلەزۈك بوغۇمنى قىسىپ، سۇنۇق يىراق ئۇچىنىڭ ئاجرىغان پارچىسىنى ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، بىلەزۈك بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن رەسىمگە ئېلىپ سۇنۇقنىڭ ئورنىغا كېلىش ئەھۋالى تەكشۈرۈپ ئېنىقلىنىدۇ. 1 - قېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرۇش ۋاقتى بەش كۈن ئەتراپىدا ئېلىپ بېرىلىدۇ. تېڭىق ئالماشتۇرغاندا يەرلىك ئورۇندىكى ئىششىقنىڭ يانغان - يانمىغانلىقى، تېرىلەردە سۇلۇق قاپارتمىلار بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈپ، بايقالغان ئەھۋاللارغا قارىتا چارە قىلىنىدۇ. 2 - قېتىملىق تېڭىقتىن تارتىپ سۇنۇق تۇتۇشىپ ساقايىغىچە، ھەر 8 ~ 10 كۈن ئارىلىقىدا بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تاڭغاندىن تارتىپ 60 كۈن بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق تۇتاشقان بولسا تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ بىلەزۈك بوغۇم ۋە قول بارماقلىرىنى ھەرىكەتلەندۈرۈش مەشىقى ئىشلەنسە بولىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1. سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن قەرەللىك تەكشۈرۈپ تۇرۇش بىلەن بىرگە قول بارماقلىرىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىشنى تاپىلاش لازىم.

2. سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن قەرەللىك تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئورنىدىن يۆتكىلىپ كەتمىگەندەك بولغاندا قويغان باستۇرمىنى ئېلىۋېتىپ بېسىلىش سەۋەبىدىن كېلىپچىققان قول بارماقلىرىنىڭ قېتىپ قېلىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ.

### 10. قول ئالىقان - بارماق سۆڭەكلىرى سۇنۇقى

قول ئالىقان - بارماق سۆڭەكلىرى سۇنۇقى سىرتقى زەخمىلىنىشتىن كېلىپچىقىدىغان كېسەللىك بولۇپ، بۇنىڭ ئىچىدە 1 - ئالىقان سۆڭەك نېگىز قىسمى ۋە 5 - ئالىقان سۆڭەك يىراق ئۇچى سۇنۇقى كۆپ ئۇچرايدۇ.  
مۇھىم ئاناتومىيەسى:

قول ئالىقان قىسمىدا 5 پارچە ئالىقان سۆڭىكى ۋە 15 پارچە قول بارماق سۆڭەكلىرى بار بولۇپ، 1 - بارماق بىر پارچە ئالىقان سۆڭىكى، ئىككى پارچە بارماق سۆڭىكىدىن تۈزۈلگەن. قالغان 2 - ، 3 - ، 4 - ، 5 - بارماقلار بىر پارچە ئالىقان سۆڭىكى، ئۈچ پارچە بارماق سۆڭىكىدىن تۈزۈلگەن بولۇپ، قول ئالىقان سۆڭەك يېقىن تەرەپ بېشى بىلەن بىر بولۇپ، بوغۇم سۆڭەكلىرى بىلەن بوغۇم ھاسىل قىلىپ، بىلەن بىر بولۇپ بوغۇمنىڭ خىزمىتىگە قاتنىشىدۇ. قالغان ئالىقان - بارماق سۆڭەكلىرى ئۆز ئارا بوغۇم ھاسىل قىلىپ ئالىقان - بارماق بوغۇمى، بارماق بىلەن بارماق سۆڭەكلىرى بارماق ئارا بوغۇملارنى ھاسىل قىلىدۇ. كىلىنىكىدا بارماقلارنىڭ خىزمىتىگە ئاساسلىنىپ خىزمەت قىلىش ئىقتىدارى يەكۈنلەنگەن بولۇپ، باش بارماق قول خىزمىتىنىڭ 50% نى، 2 - بارماق 20% نى، قالغان ئۈچ بارماق 10% تىن جەمئىي 30% نى ئورۇنلايدۇ. شۇڭا قول ئالىقان - بارماق سۆڭەك سۇنۇقى - چىقىملىرىنى داۋالىغاندا مۇشۇ نۇقتىغا ئالاھىدە دىققەت

قىلىش لازىم.

1. قول بىرىنچى ئالىقان سۆڭەك سۇنۇقى  
سەۋەبى:

بىۋاسىتە سىرتقى زەربىگە ئۇچراش سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ.  
دۇ، يەنى ئېغىر نەرسىلەر بېسىۋېلىش، مۇشتى تۈگۈلگەن ھالەت-  
تە قاتتىق نەرسىلەرگە ئۇرۇلۇش، باش بارماق قايرىلىپ كېتىش  
سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. سۇنۇق كۆپىنچە 1 - ئالىقان سۆڭەك  
نېگىز قىسمىدا كۆپ يۈزبىرىپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلىدۇ.  
ئالامىتى:

بىرىنچى ئالىقان سۆڭەك بىلەن بىر بىرگە بوغۇم تەرىپىدە چىڭقىلىپ  
ئاغرىش بولىدۇ. ئىششىق كۆرۈنەرلىك بولىدۇ. باش بارماقنىڭ  
ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ،  
سۇنۇق ئۇچلىرىنى تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ.  
دىياگنوزى:

1) زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ. يەنى ئۇرۇلغان، قايرىلغان ۋە  
بېسىلغانلىق تارىخى بولىدۇ.

2) تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز  
قويۇلىدۇ.

3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز  
قويۇلىدۇ. يەنى بىمارنىڭ قولىنى رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ  
تەكشۈرۈش ئارقىلىق سۇنۇق ئورنى ۋە يۆتكىلىش ئەھۋالىنى  
ئېنىق بىلگىلى بولىدۇ.  
داۋالاش:

بىرىنچى ئالىقان سۆڭەك سۇنۇقى كۆپىنچە يىغىلىش  
تىپىدىكى سۇنۇق بولۇپ، ئورنىغا كەلتۈرۈشتە بىر ياردەمچى  
بىمارنىڭ بىلەن بىر بىرگە بوغۇمىنى تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر ئوڭ  
قول بارماقلىرى بىلەن بىمارنىڭ باش بارماق ئۇچىدىن تۇتۇپ  
تارتىپ سىرتقا كېرىدۇ. يەنە بىر قول بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق

ئۇچلىرىنى بېسىپ، سۇنۇقنىڭ بۇلۇڭ ھالىتىنى ئوڭشاپ سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن باش بارماق سىرتقا كېرىلگەن ھالەتتە باش بارماقنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ھەر 5~7 كۈن ئارىلىقىدا بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ 40 كۈن بولغاندا، سۇنۇق ئورۇنى رېنتىگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئۇچلىرى تۇتاشقان بولسا، تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ باش بارماقنى ھەرىكەتلەندۈرۈش مەشىقى ئېلىپ بېرىلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە ئىششىق ياندۇرۇش، ياللۇغ قايتۇرۇش ئۈچۈن ھەرقى چۆپچىن، ھەرقى كاسىنە، مەجۈنى چۆپچىن قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ مىزاجى، كېسەللىك ئەھۋالىغا قاراپ تاللاپ بېرىلىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) ئالغان سۆڭەك سۇنۇقى بىلەن چىققى بىرگە كەلگەندە چوقۇم چىققىنى تولۇق ئورنىغا چۈشۈرۈش شەرت. بىرىنچى ئالغان سۆڭەك سۇنۇقى ئىقتىدار ھالىتىدە ئورنىغا كەلتۈرۈلسىمۇ ھەرىكىتىگە ئالاھىدە تەسىر كۆرسەتمەيدۇ.

(2) باش بارماق ئالغان قىسىم سۇنۇقنى مۇقىملاشتۇرۇپ سۇنۇق تولۇق تۇتاشقاندا، ئاندىن تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ ھەرىكەت مەشىقى قىلدۇرۇش لازىم. ئەگەر سۇنۇق ئۇچلىرى تولۇق تۇتاشپ بولۇشتىن ئىلگىرى ھەرىكەت مەشىقى قىلدۇرۇلسا، سۇنۇق ئورۇندا ئوڭايلا بولۇڭ ھاسىل بولۇپ، غەيرىيلىك شەكىللىنىپ قالىدۇ.

2. قول 2 - ، 3 - ، 4 - ، 5 - ئالغان سۆڭەك سۇنۇقى  
 2 - ، 3 - ، 4 - ، 5 - ئالغان سۆڭەك سۇنۇقلىرى  
 كېسەللىك پەيدا قىلغۇچى سەۋەبلەرنىڭ ئوخشاسلىقىغا قاراپ سۇنۇق ئورنى ۋە سۇنۇق شەكلىمۇ ئوخشاش بولمايدۇ.

سەۋەبى:

1) بىۋاسىتە سىرتقى زەربە سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. ئاللىقان قىسمىنى ئېغىر نەرسىلەر بېسىۋېلىش، ئاللىقان قىسمىغا قاتتىق نەرسىلەرنىڭ ئۇرۇلۇشى ياكى ئۇرۇلۇپ زەخملىنىش سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. بۇ خىل سەۋەبلەردىن كۆپىنچە ئاللىقان سۆڭەك ئوتتۇرا قىسىملىرىدا سۇنۇق كۆپ يۈز بېرىدۇ. سۇنۇق شەكىل جەھەتتىن قىيپاش ھالىتىدە كۆپ كۆرۈلىدۇ.

2) ۋاسىتىلىك سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىمارنىڭ قولى تولغىشىپ يىقىلغاندا قول يەرگە دىيىلىش سەۋەبلىك كېلىپچىقىدۇ. بۇ خىل سەۋەبلەردىن كېلىپچىققان سۇنۇقلار كۆپىنچە ئاللىقان سۆڭەك يىراق ئۇچىدا يۈز بېرىدۇ. سۇنۇق شەكىل جەھەتتىن پۈكلىنىش ھالىتىدە بولىدۇ. ئالامىتى:

بىمارنىڭ قولى سىرتقى زەربىگە ئۇچرىغاندىن كېيىن يەرلىك ئورۇن ئاغرىش، ئىششىش، ھەرىكىتى تۇسقۇنلۇققا ئۇچراش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. تەكشۈرگەندە، باسقاندا بەكرەك ئاغرىيدۇ ھەم سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىدۇ. سۇنۇق ئورۇن قولغا مونەك بىلىنىدۇ.

دىياگنوزى:

1) كېسەللىك تارىخى ۋە تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

2) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

ئاللىقان سۆڭەك سۇنۇقلىرىنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىنى تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر سول قول بارماقلىرى بىلەن بىمارنىڭ قول بارمىقىدىن تۇتۇپ، قارىمۇقارشى ھالەتتە تارتىپ، ئوڭ قول بارماقلىرى بىلەن

سۇنۇق ئورنىنى بېسىپ، كۆتۈرۈپ، تولغاش ئۇسۇلى ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ. سۇنۇق ئورۇندىكى غەيرىيلىك يوقىلىپ سۇنۇق ئورنىغا كەلگەنلىكى مۇقىملاشقاندىن كېيىن، سىرتتىن ئالغان قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى(2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ھەر 5~6 كۈن ئارىلىقىدا بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. بۇنىڭ بىلەن بىرگە ئىششىق ياندۇرۇپ ياللىغ قايتۇرغۇچى دورىلاردىن ئەرقى كاسىنە، ئەرقى چۆپچىن، مەجۈنى چۆپچىن قاتارلىق دورىلار ئەھۋالغا قاراپ بېرىلىدۇ.

ئالغان سۆڭەك سۇنۇقىنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بىر ئاي بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ، سۇنۇق ئۇچلىرى تۇتاشقاندىن كېيىن تېڭىقىنى ئېلىۋېتىپ، قول بارماقلىرىنى ھەرىكەتلەندۈرۈش ھەرىكىتىنى ئىشلەپ بېرىش تەۋسىيە قىلىنىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) ھەر قېتىملىق تېڭىقىنى ئالماشتۇرغان ۋاقىتتا ئالغان قىسمىدا ئىششىق بار - يوقلۇقىغا دىققەت قىلىش، ئەگەر ئىششىق بولسا چارە قىلىپ ئىششىق ياندۇرۇش لازىم.

(2) تېڭىقىنى ئالماشتۇرغاندا قول بارماق ئارىلىقلىرىدا سولىشىش، شەلۋەرەش، قىزىرىش ئەھۋاللىرى بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈش بىلەن بىرگە، قول بارماق ئارىلىقلىرىغا نېپىز پاختا قىستۇرۇپ، قول بارماقلىرىنىڭ ئۆزئارا تېڭىشىپ ئاغرىش، سولىشىش ۋە شەلۋەرەش كېلىپچىقىشتىن ساقلىنىش لازىم.

(3) قول بارماق سۆڭەك سۇنۇقى

سەۋەبى:

بىۋاسىتە سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى ئېغىر نەرسە بېسىۋېلىش، قايرىلىپ كېتىش، قىسىلىپ قېلىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن كېلىپچىقىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلەنگەن بارماق ئىششىيدۇ، غەيرىيلىك ھاسىل قىلىپ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، ئاغرىش بولىدۇ، باسقاندا ئاغرىش كۈچىيدۇ ھەم سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى ئاڭلىنىدۇ.  
دىياگنوزى:

(1) كېسەللىك تارىخى ۋە تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

(2) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. يەنى زەخمىلەنگەن مۇچنى رېنتىگېندە رەسىمگە ئېلىش ئارقىلىق سۇنۇق ئورنى ۋە سۇنۇق شەكلى ئېنىقلىنىدۇ.  
داۋالاش:

ئورنىغا چۈشۈرۈشتە ئەگەر سۇنۇق بارماق سۆڭەك تېنىدە بولسا، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىنى تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر سۇنۇق بارماق ئۇچىنى تۇتۇپ تارتىپ تۇرۇپ بېسىش، قىسىش، تولغاش ئۇسۇللىرى ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈپ، قول ئالغىنى يۇمۇلغان ھالەتتە قول بارماق قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى (3) بويىچە مۇقىملاشتۇرىدۇ. ئەگەر بوغۇم يۈزىدىكى سۇنۇق بولسا، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ قول بىلەزۈك بوغۇمىنى تۇتىدۇ. باش دوختۇر قول بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق بارماق ئۇچىدىن تارتىپ تۇرۇپ تولغاش، ئېگىش، بېسىش ئۇسۇللىرى بىلەن سۇنۇق پارچىسى ئورنىغا كەلتۈرۈلۈپ، قول ئالغان قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇق قايسى ئورۇندا بولسۇن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بولغاندىن كېيىن، ھەر 5~6 كۈن ئارىلىقىدا بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ بىر ئاي بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق ئۆچلىرى تۇتاشقان بولسا تېڭىق ماتېرىياللىرىنى ئېلىۋېتىپ، قول بارماقلىرىنى



ھەرىكەتلەندۈرۈش تەۋسىيە قىلىنىدۇ. سۇنۇق ئورۇننى تېڭىش بىلەن بىرگە ئىششىق ياندۇرغۇچى، ياللۇغ قايتۇرغۇچى دورىلاردىن ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى شوخلا، مەجۈنى گۆشبە قاتارلىق دورىلار ئەھۋالغا قارىتا تاللاپ بېرىلىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

قول بارماق سۆڭەك تېنى سۇنۇقى ھەرىكەت ئىقتىدار ھالىتىدە ئورنىغا كەلسە بولىدۇ. لېكىن بوغۇم يۈزى سۇنۇقى تولۇق ئورنىغا كېلىشى لازىم. ئەگەر بوغۇم يۈزى سۇنۇقى تولۇق ئورنىغا كەلمىسە بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ غەيرىيلىك شەكىللىنىدۇ.

## 11. قوۋۇرغا سۆڭەك سۇنۇقى

قوۋۇرغا سۆڭەك سۇنۇقلىرى سىرتقى زەربە سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدىغان، ئاغرىش نىسبەتەن ئېغىر، ساقىيىشى نىسبەتەن تېز بولىدىغان كېسەللىك بولۇپ، كىلىنىكىدا كۆپ ئۇچرايدۇ. يېتىلگەن كىشىلەر ئىچىدە ئاياللارغا قارىغاندا ئەرلەردە كۆپرەك كۆرۈلىدۇ. بالىلاردا ناھايىتى ئاز ئۇچرايدۇ. ئاياللار ۋە ياشانغانلاردا قوۋۇرغا سۆڭەكلىرىنىڭ سۇنۇقىغا قارىغاندا، قوۋۇرغا ئارىلىق توقۇلمىلىرىنىڭ زەخىملىنىشى كۆپرەك ئۇچرايدۇ.

ئاناتومىيەسى:

ئوڭ ۋە سول تەرەپتە 12 جۈپ قوۋۇرغىلارنىڭ قوۋۇرغا كۆمۈرچىكىنىڭ ئۆزئارا باغلىنىشى بىلەن كۆكرەك قەپىسى شەكىللىنىدۇ. قوۋۇرغا ئالدى تەرەپ ئۇچى تۇش سۆڭىكى بىلەن، ئارقا تەرەپ ئۇچى كۆكرەك ئومۇرتقا تېنى بىلەن كۆمۈرچەك ئارقىلىق تۇتىشىپ تۇرىدۇ. 8 - ، 9 - ، 10 - قوۋۇرغا ئالدى ئۇچى ئۆزئارا تۇتىشىپ قوۋۇرغا يايىسىنى شەكىللەندۈرىدۇ. 11 - ،

12 - قوۋۇرغا ئارقا ئۈچى كۆكرەك ئومۇرتقا تېنى بىلەن تۇتشىپ ئالدى ئۈچى ئەرگىن ھالەتتە تۇرىدۇ. ئىككى قوۋۇرغا ئارىلىقىنى قوۋۇرغا ئارىلىق مۇسكۇللىرى بىر - بىرىگە باغلاپ تۇرىدۇ. بۇ يېتىم قوۋۇرغا دەپ ئاتىلىدۇ. ھەربىر قوۋۇرغا ئارىلىقلىرىدا قوۋۇرغا ئارىلىق ئېرۋىلىرى بولۇپ، كۆكرەك قەپسىنىڭ كېڭىيىش، تارىيىش ھەرىكىتىنى باشقۇرىدۇ. قوۋۇرغا سۆڭەكلىرىنىڭ ئېلاستىكىلىقى يۇقىرى بولۇپ، نورمال ئەھۋالدا باسقاندا قوۋۇرغا ئەگرىلىكىدە تۈزلىنىش بولىدۇ. ئادەم ھەر قېتىملىق نەپەس ئالغاندا قوۋۇرغىلار قوۋۇرغا ئارىلىق مۇسكۇللىرىنىڭ ياردىمىدە كېڭىيىش، تارىيىش ھەرىكىتى ئارقىلىق نەپەسلىنىش خىزمىتىگە ماسلىشىدۇ. كۆكرەك قەپسى سىرتقى زەربىگە ئۇچرىغاندا قوۋۇرغا ئەگرىلىكى ئوتتۇرا قىسمىدا (كۆكرەك قەپسى يان تەرەپتە) سۇنۇق كۆپرەك يۈز بېرىدۇ.

سەۋەبى:

(1) بىۋاسىتە سىرتقى زەربە سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى سىرتتىن زەربىگە ئۇچرىغاندا سىرتقى كۈچ قوۋۇرغا قىسمىغا تېگىشىدىن كېلىپچىقىدۇ.

(2) ۋاسىتىلىك سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى تام بېسىۋېلىش، ماشىنا بېسىۋېلىش ۋە ئېغىر نەرسىلەرنىڭ كۆكرەك قىسمىنى بېسىۋېلىشى، كۆكرەكنى بېسىپ سۈنئىي نەپەسلەندۈرۈش قاتارلىقلاردا قوۋۇرغا ئەگرىلىكىنىڭ نورمالدىن ئېشىپ كېتىشى سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلەنگەندىن كېيىن كۆكرەك ساھەسىدە ئاغرىش، نەپەس ئېلىش قىيىنلىشىش، ھەرىكەت قىلىش توسقۇنلۇققا ئۇچراش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. يەرلىك ئورۇننى تەكشۈرگەندە يەتتىكىل

دەرىجىدە ئىششىق بولىدۇ. باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ. سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى ئاڭلىنىدۇ. كۆكرەك پەردىسى زەخمىلەنگەندە تېرە ئاستىدا بۇز - بۇز ھاۋا بولۇش سېزىمى بولىدۇ. يۆتلىگەندە قانلىق بەلغەم كېلىدۇ. قاننىڭ رەڭگى قىزىل بولىدۇ.

دىياگنوزى:

(1) زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ. يەنى بىمارنىڭ سىرتقى زەخمىگە ئۇچراش تارىخى بولىدۇ.

(2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. يەنى ئاغرىش، باسقاندا ئاغرىش، سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىش قاتارلىق كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

سىرتقى زەربە كۈچىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى، كۈچلۈك - ئاجىزلىقىغا قاراپ قوۋۇرغا سۇنۇقلىرىنىڭ تۈرى ۋە ئورنىدىن يۆتكىلىش ئەھۋالى ئوخشاش بولمايدۇ. ئەگەر بىر قوۋۇرغىدا كۆپ ئورۇنلۇق سۇنۇق يۈزبېرىپ، سۇنۇق پارچىسى كۆكرەك پەردىسىگە قادىلىپ قالغان بولسا، سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە بىمارنى ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇپ، باش دوختۇر ئىككى قول ئالغان قىسمى بىلەن كۆكرەك ساھەسىنى يەڭگىل سىيلاپ، ئىسپازمىلانغان مۇسكۇلنى بوشاتقاندىن كېيىن، قول بارماقلىرى ئارقىلىق قوۋۇرغا ئارىلىقلىرىنى سىيرىپ، قوۋۇرغا يۆنىلىشىنى ئۆدۈللاپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنى بېسىش، قىسىپ تارتىش ئارقىلىق سۇنۇق ئورنىغا چۈشۈرۈلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا يەنە بىر خىل ئۇسۇلدا دوختۇر بىمارنىڭ كۆكرەك ساھەسىنى سىيلاپ، مۇسكۇللىرىنى بوشاشتۇرغاندىن كېيىن، دوختۇر قول بارماقلىرى بىلەن سۇنۇق ئورۇن قوۋۇرغا ئارىلىقلىرىنى سىيرىش بىلەن بىرگە، بىمارنى كۈچەپ نەپەس ئېلىش - چىقىرىش ھەرىكىتىنى

قىلىشقا ئۈندەش ئارقىلىق سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. ئادەتتە قوۋۇرغا سۆڭەك بىر ئورۇندىن سۈنغاندا ئورنىدىن يۆتكىلىش ئېھتىماللىقى ئانچە كۆپ بولمايدۇ. شۇڭا ئورنىغا چۈشۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىش ھاجەتسىز. قوۋۇرغا سۆڭەك سۇنۇقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن كۆكرەكنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە ئاغرىق توختىتىش ئۈچۈن مەجۇنى بەرشىشا 3 ~ 5 گرامغىچە بېرىلىدۇ. نەپەسلىنىشنى ياخشىلاش، بەلغەم بوشتىتىش، يۆتەل پەسەيتىش ئۈچۈن سۇفۇيى سوئال، لوئوقى بادام، شەربىتى زۇپا، ياللۇغ قايتۇرۇش، يۇقۇملىنىشقا قارشى گەرقى شوخلا، ئەرقى كاسىنە قاتارلىق دورىلار كېسەللىك ئەھۋالىغا قاراپ تاللاپ بېرىلىدۇ. ئەگەر بىماردا قان تۈكۈرۈش ئەھۋاللىرى بولسا قان توختىتىش ئۈچۈن قۇرسى كەھرىۋا، شەربىتى ھەببۇلىئاس بېرىلىدۇ. ھەر 4 ~ 5 كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ ۋە تېڭىشتىن ئىلگىرى بىمارنىڭ كۆكرەك ساھەسىنى يەڭگىل سىيلاپ، قوۋۇرغا مۇسكۇللىرىنىڭ ھەرىكەتچانلىقى ئاشۇرۇلىدۇ. بۇ ئۇسۇل ئارقىلىق يىغىلىش خاراكتېرلىك ئۆپكە ياللۇغىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى 30 ~ 40 كۈن ئارىلىقىدا بولىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) سۇنۇقىنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن بىمارنى 10 كۈن ئەتراپىدا ھەرىكەت قىلماي يېتىپ ئارام ئېلىشقا بۇيرۇش، ياتقاندا يېرىم ھالەتتە ئوڭدا يېتىش، بەدەننى ئىسسىق ساقلاش، سوغۇق ئۆتكۈزۈۋېلىشتىن ساقلىنىش لازىم.

(2) كۆكرەكنى نورمال چېڭلىقتا تېڭىش، تېڭىقنىڭ بەك چىڭ بولۇپ كېتىپ كۆكرەكنى سىقىپ بىئارام قىلىشىدىن ساقلىنىش لازىم.

(3) بىمار ھاراق - تاماكىدىن، ئۆتكۈر پۇراقلىق، ئاچچىق يېمەكلىكلەردىن، سوغۇق يېمەك - ئىچمەكلەردىن پەرھىز قىلىش ساقلىنىش، تەبىئىتى ئىسسىق، ئاسان سىڭىدىغان يېمەكلىكلەرنى يەپ بېرىش تەۋسىيە قىلىنىدۇ.

## 12. كۆكرەك بەل ئومۇرتقا سۇنۇقلىرى

ئومۇرتقا سۇنۇقلىرى كۆكرەك، بەل ئومۇرتقىسىدا كۆپ يۈزبېرىدۇ، ياشانغانلاردا كۆكرەك بەل ئومۇرتقا بېسىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇق نىسبەتەن كۆپ كۆرۈلىدۇ. بالىلار ۋە ئۆسمۈرلەردە كۆپ ئۇچرىمايدۇ.  
ئاناتومىيەسى:

ئومۇرتقا سۆڭەك شەكىل جەھەتتىن تەرتىپسىز سۆڭەك تىپىغا تەۋە بولۇپ، يەتتە دانە بويۇن ئومۇرتقىسى، 12 دانە كۆكرەك ئومۇرتقىسى، بەش دانە بەل ئومۇرتقىسى، بىر دانە توققۇز كۆز ئومۇرتقىسى ۋە بىر دانە قۇيرۇق ئومۇرتقىسىنىڭ ئۆزئارا دەستىلىنىشىدىن تۈزۈلگەن بولىدۇ. ھەر ئىككى ئومۇرتقا ئارىلىقىدا بىردىن ئومۇرتقا ئارىلىق تەخسىسى بولۇپ، ئىككى قوشنا ئومۇرتقىلارنى بىر - بىرىگە باغلاپ، ئومۇرتقىلارنىڭ مۇقىملىقىنى ساقلاش ۋە ئومۇرتقىلارنىڭ ئۆزئارا بىر - بىرىگە ئۇرۇلۇپ زەخمىلىنىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش رولىنى ئۆتەيدۇ. ئومۇرتقىنىڭ ئالدى ۋە ئارقا تەرىپىگە چاپلىشىپ تۇرىدىغان بىردىن تىك پەي بار بولۇپ، ئومۇرتقا تۈۋرۈكىنىڭ ئالدى ۋە كەينىگە زىيادە ئېگىلىش، تۈزلىنىش ھەرىكىتىنى چەكلەيدۇ. ئومۇرتقا تېنى ئارقىسىدا ئومۇرتقا كانىلى بولۇپ ئۇنىڭدىن يۇلۇن ئۆتىدۇ، ئەتراپىدا ئومۇرتقا يايى، ئومۇرتقا ئارقا ۋە يان ئۆسۈكچىلىرى بار بولۇپ، ئومۇرتقا ئۆسۈكچىلىرى ئومۇرتقىلارنى ئۆزئارا تۇتاشتۇرۇپ بوغۇم ھاسىل قىلىدۇ.

سەۋەبى:

(1) بىۋاسىتە سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىۋاسىتە كۆكرەك، بەل قىسمى سوقۇلۇپ زەخملىنىشىنى كۆكرەك بەل ئومۇرتقىسىنىڭ سۇنۇقى كېلىپچىقىدۇ. بۇ خىل زەخمىدە كۆپىنچە ئومۇرتقا يايى ۋە ئومۇرتقا ئۆسۈكى، ئومۇرتقا تېنى سۇنۇقلىرى بىرگە كېلىدۇ.

(2) ۋاسىتىلىك كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى ئېگىزدىن يىقىلىپ چۈشۈش سەۋەبىدىن بەل ئومۇرتقىلىرىدا بېسىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ. يولدا كېتىۋېتىپ يىقىلىپ چۈشۈش ۋە ئېگىزدىن يېنىچە يىقىلىپ چۈشۈش سەۋەبىدىن بەل ۋە كۆكرەك ئومۇرتقا تېنى ئالدى قىسمىدا بېسىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇق كۆپ يۈزىرىدۇ.

كۆكرەك، بەل ئومۇرتقىسىنىڭ سۇنۇقى، سۇنۇق ئورنى ۋە سۇنۇش شەكلىگە ئاساسەن تۆۋەندىكىلەرگە بۆلۈنىدۇ.

(1) ئومۇرتقا تېنى ئالدى تۇۋرۇكى سۇنۇقى. بۇ خىلدىكى سۇنۇق ئومۇرتقا سۇنۇقلىرى ئىچىدە ئەڭ كۆپ ئۇچرايدۇ.

(2) ئومۇرتقا تېنى پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق. بۇ خىلدىكى سۇنۇق پارتلاش خاراكتېرلىك پارچىلىنىش تىپىغا تەۋە ئومۇرتقا سۇنۇقى بولۇپ، سۇنۇق پارچىلىرى ۋە ئومۇرتقا ئارىلىق تەخسىلىرى ئومۇرتقا قانلى تەرەپكە يۆتكىلىپ يۈلۈنى باسىدۇ.

(3) ئومۇرتقا تېنى سۇنۇقى بىلەن ئارقا تىك تارمۇش ئۈزۈلۈشىنىڭ بىرگە كېلىشى. بۇ تۇراقسىز سۇنۇق بولۇپ، سۇنۇق بىلەن بىرگە ئارقا تىك تارمۇش، بىس ئۆسۈكچە ئارىلىق تارمۇشى ۋە بىس ئۆسۈكچە تارمۇشلىرى زەخملىنىپ، ئومۇرتقا تۇۋرۇكىنىڭ مۇقىملىقىغا تەسىر كۆرسىتىدۇ.

(4) ئومۇرتقا سۇنۇقلىرى بىلەن چىقىقلىرىنىڭ بىرگە كېلىشى. بۇ خىل سۇنۇق كۈچلۈك سىرتقى كۈچنىڭ بەل ۋە

كۆكرەك قىسىملىرىغا تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدىغان ۋە سۇنۇقنىڭ يۆتكىلىشى ئېغىر بولىدىغان سۇنۇق بولۇپ، ماس ھالدا ئومۇرتقا ئارىلىق بوغۇملىرىنىڭ چىقىقىنى بىرگە كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.  
ئالامىتى:

زەخملىنىشكە ئۇچرىغاندىن كېيىن بەل، كۆكرەك ئومۇرتقا ساھەسىدە ئاغرىش بولىدۇ. تىك تۇرالمايدۇ، ئېگىشىپ قالىدۇ. بەزى بىمارلاردا قورساق ئاغرىش ۋە كۆپۈش ئالامەتلىرى بولىدۇ. ئېغىرلىرىدا چوڭ - كىچىك تەرتىپنى بىلمەيدۇ ھەم تۆۋەنكى مۇچىسىنى ھەرىكەتلەندۈرەلمەيدۇ. بۇ خىل ئالامەت يۇلۇن زەخملىنىشكەندە كۆرۈلىدۇ. بەدەن تەكشۈرگەندە زەخملىنىشكەن ئومۇرتقا ساھەسىدە ئىششىق بولىدۇ. باسقاندا ئاغرىدۇ. بىمارنى ئولتۇرغۇزۇپ باش قىسمىدىن تۆۋەنگە قارىتىپ ئۇرۇپ تەكشۈرگەندە زەخملىنىشكەن ئومۇرتقىدا ئاغرىش بولىدۇ.

دىياگنوزى:

(1) زەخملىنىش تارىخى بولىدۇ.

(2) تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز

قويۇلىدۇ.

(3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز

قويۇلىدۇ. يەنى زەخملىنىشكەن ئورۇننى رېنتگېندە رەسىمگە

ئېلىش ئارقىلىق سۇنۇقنىڭ ئورنى، تىپى ۋە سۇنۇقنىڭ

قوزغىلىش ئەھۋالى ئېنىقلىنىدۇ. MRI دا رەسىمگە ئېلىش

ئارقىلىق يۇلۇندا زەخملىنىش ئەھۋالى بار - يوقلۇقى

ئېنىقلىنىدۇ.

داۋالاش:

كۆكرەك، بەل ئومۇرتقا سۆڭەك سۇنۇقلىرىنى داۋالاش

ئۇسۇلى ئاساسەن ئوخشاش بولۇپ، بىمارنى ھەرىكەت قىلىشتىن،

ئولتۇرۇشتىن چەكلەپ، تۈز ياتقۇزۇپ داۋالاش، كۆكرەك، بەل قىسمىنى تېڭىپ داۋالاش ئۇسۇلى قوللىنىلىدۇ.  
كۆكرەك ئومۇرتقا تېنى ئالدى تۈۋرۈكى بېسىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇق بولۇپ، بېسىلىش دەرىجىسى ئومۇرتقا تېنىنىڭ قىسمىدىن ئېشىپ كەتمىگەن ۋە بىمارنىڭ يېشى چوڭ، تېنى ئاجىز بولسا، سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بارمايلا، بىمارنى تۈز تاختاي ئۈستىدە ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بەل، كۆكرەك ئومۇرتقىلىرىنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ، سۇنۇق ئومۇرتقا ئۇدۇلغا كىچىك ياستۇقچە قويۇلىدۇ.

بېسىلىش دەرىجىسى ئومۇرتقا تېنىنىڭ قىسمىدىن تۆۋەن بولغان، ياش ۋە ئوتتۇرا ياشلىقلار بولسا، كارىۋاتنىڭ باش ۋە ئاياغ تەرىپىگە كۆرپە قاتلاپ قويۇپ، باش تەرىپىدىكى كۆرپىگە بىمارنىڭ كۆكرەك يۇقىرىقى قىسمىنى، ئاياغ تەرىپىدىكى كۆرپىگە يوتا يۇقىرىقى قىسمىنى قويۇپ دۈم ياتقۇزۇلىدۇ. بىمار دۈم ياتقاندا قورساق قىسمى كارىۋاتتىن 30 سانتىمېتىر كۆتۈرۈلۈپ تۇرىدۇ. بىمارنى مۇشۇ ھالىتى بويىچە بىر سائەت ياتقۇزۇپ بولۇپ، باش دوختۇر ئوڭ قول باش بارمىقى بىلەن كۆكرەك ئومۇرتقىسىدىن باشلاپ يەڭگىل بېسىپ سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرگەندە ئومۇرتقا تېنىنىڭ بېسىلىش دەرىجىسى  $1/3$  قىسمىدىن كىچىكلىگەن بولسا، كۆكرەك بەل ئومۇرتقىسىنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ، تاختايلىق كارىۋاتتا سۇنۇق ئورۇنغا كىچىك ياستۇقچە قويۇپ ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ.

كۆكرەك، بەل ئومۇرتقىلىرىنىڭ پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقى ۋە يۈلۈن زەخمىلەنگەنلەرنى ئوپېراتسىيە قىلىپ داۋالاش لازىم.



كۆكرەك، بەل ئومۇرتقا سۇنۇقلىرىنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش بىلەن بىرگە، ئومۇمىي بەدەننى كۈچەيتكۈچى، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى تېزلىتىشكۈچى، نېرۋىلارنىڭ خىزمىتىنى ياخشىلىغۇچى دورىلاردىن مەجۇنى ماددە تۇلھايات، ھەببى مۇمىيا، ھەببى سالاجىت، شەرىپتى ئەۋرىشىم، مەجۇنى لوبوبى كەبىر، مەجۇنى داۋائىلمىشكى، خېمىرى مەرۋايىت قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ مىزاجى، بەدەن ئەھۋالىغا قاراپ تاللاپ بېرىلىدۇ. ياللۇغ قايتۇرۇش، يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن ئەرقى چۆپچىن، مەجۇنى چۆپچىن، ھەببى مارى بەرەس قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. قەۋزىيەتنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن قۇرسى تەنكار بېرىلىدۇ.

تېڭىق ھەر يەتتە كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. ئىككى ئاي بولغاندا كارىۋات ئۈستىدە تۆۋەنكى مۇچىلەرنى كۆتۈرۈش، ئولتۇرۇپ - قوپۇش ھەرىكەتلىرىنى ئېلىپ بارسا بولىدۇ. ئۈچ ئاي بولغاندا ئىككى ھاسا ياردىمىدە كارىۋاتتىن چۈشۈپ مېڭىپ ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) ئومۇرتقا سۆڭەك سۇنۇقىنى داۋالاشتا ئالدى بىلەن دىياگنوزىنى ئېنىق ئايرىپ، سۇنۇق بىلەن بىرگە يۇلۇن زەخمىلىنىش ئەھۋاللىرى بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈش لازىم. ئۇنىڭدىن باشقا كۆكرەك، قورساق بوشلۇقىدىكى ئەزالاردا زەخمىلىنىش بار - يوقلۇقى، چوڭ - كىچىك تەرىپتىكى بىلىش ئەھۋالى، تۆۋەنكى مۇچىلەرنىڭ سېزىمى، ھەرىكىتى، كۈچى قاتارلىقلارنى ئېنىق تەكشۈرۈپ، خەتەرلىك ئاقىۋەت كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(2) كۆكرەك، بەل ئومۇرتقا سۇنۇقلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈش ۋە داۋالاش جەھەتتە قاتتىق دېققەت قىلىش، يۇلۇن زەخمىلىنىپ

پالچىلىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(3) پەرۋىش خىزمىتىنى كۈچەيتىپ ھەر خىل ئەگەشمە كېسەللىكلەردىن يەنى بىمار ئۇزاق مۇددەت كارىۋاتما كۆڭلىدا ياتقاچقا ياتاق يارىسى، قەۋزىيەت، سۈيدۈك يولى يۇقۇلمىسى، يىغىلىپ قېلىش خاراكتېرلىك ئۆپكە ياللۇغى كېلىپچىقىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(4) بىمار داۋالىنىۋاتقان مەزگىلدە ئولتۇرۇش، قوپۇش، مېڭىپ ھەرىكەت قىلىش، ئېگىلىش قاتارلىق مەشغۇلاتلاردىن چەكلىنىدۇ. ئاسان سىڭىدىغان، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى يېمەكلىكلەر بېرىلىدۇ، سوغۇق تەبىئەتلىك، تەستە ھەزىم بولىدىغان، يەل پەيدا قىلىدىغان يېمەك - ئىچمەكتىن پەرھىز قىلىنىدۇ. مۇۋاپىق ھالدا ئالما، ئامۇت، بانان، ئۈزۈم، قوغۇن قاتارلىق مېۋىلەرنى يەپ بەرسە بولىدۇ.

### 13. داس سۆڭەك سۇنۇقلىرى

ئاناتومىيەسى:

داس سۆڭىكى بولسا ئوڭ ۋە سول تەرەپتە بىردىن يانپاش سۆڭىكى ھەم ئارقا تەرەپكە جايلاشقان توققۇز كۆز سۆڭىكىنىڭ ئۆزئارا باغلىنىشىدىن شەكىللەنگەن يىرىم شارسىمان ھالەتتىكى سۆڭەكتىن ئىبارەت بولۇپ، ئىككى تەرەپتىكى يانپاش سۆڭىكى، توققۇز كۆز سۆڭىكى بىلەن ئۆزئارا تۇتىشىپ توققۇز كۆز - يانپاش بوغۇمىنى ھاسىل قىلىدۇ. داس سۆڭەك ئالدى ئاستىنقى تەرەپ بولسا ئىككى تەرەپ ئولتۇرغۇچ سۆڭەك، نومۇس سۆڭەك ئۆزئارا تۇتىشىپ دوۋسۇن سۆڭەك بىرلەشمىسىنى ھاسىل قىلىدۇ. يۇقىرىقىدەك ئۆزئارا باغلىنىشلار ئارقىلىق داس بوشلۇقى شەكىللىنىدۇ. بۇ داس بوشلۇقىغا جايلاشقان ئىچكى ئەزالارنى قوغداش رولىنى ئۆتەيدۇ. يانپاش سۆڭەكىنىڭ ئالدى

(داس بوشلۇقى) تەرىپى سىلىق، ئارقا تەرىپى قوپال، ئۈستى قىسمى كەڭ ھەم قېلىن، تۆۋەنكى قىسمى تارراق كەلگەن بولۇپ، سىرتقى يان تۆۋەن تەرەپتە يانپاش بوغۇم ئويمىنى بار. ئاستى تەرەپتە نومۇس سۆڭىكى ۋە ئولتۇرغۇچ سۆڭەكلەردىن شەكىللەنگەن تۆشۈك بولۇپ، بۇ يېپىق تۆشۈك دېيىلىدۇ.

سەۋەبى:

بىۋاسىتە سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىمار يىقىلىپ چۈشۈش، قاتناش ھادىسىسىگە ئۇچراش سەۋەبلىك داس سۆڭەك سۈنۈقى كېلىپچىقىدۇ. بولۇپمۇ قاتناش ھادىسىسىگە ئۇچراش، ئېگىز ئورۇندىن يىقىلىپ چۈشۈش سەۋەبىدىن ئېغىر ھالدىكى داس سۆڭەك سۈنۈقى ۋە داس بوشلۇقىدىكى ئەزالارنىڭ زەخملىنىشى كۆرۈلىدۇ.

داس سۆڭەك سۈنۈقى سۈنۈق شەكلى ۋە داس سۆڭەك ئايلانمىسى شەكلىنىڭ ئۆزگىرىش ھالىتىگە قاراپ ئۈچ تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

(1) بېسىنىش خاراكتېرلىك سۈنۈق. بۇ كۆپىنچە بىمار يىقىلغاندا يان تەرىپى يەرگە تېگىش، قاتناش ۋاسىتىلىرى يان تەرەپتىن سوقۇۋېتىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن، داس سۆڭەك ئاستى قىسمىدىكى ئېپىز، ئاجىز بولغان نومۇس سۆڭەك، ئولتۇرغۇچ سۆڭەك قىسىملىرىدا سۈنۈق يۈزبېرىپ، يانپاش سۆڭەك ئالدى ئىچكى تەرەپكە بېسىلىپ، ئىچ مايماق ھالەتنى پەيدا قىلىش بىلەن بىرگە، توققۇز كۆز - يانپاش بوغۇم چىققىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

(2) ئاجرىلىش خاراكتېرلىك سۈنۈق. بۇ داس قىسمىغا ئالدى ياكى ئارقا تەرەپتىن سىرتقى زەربە تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىمار ئوڭدىسىغا يىقىلىپ چۈشۈش، ئالدى تەرەپتىن ئېغىر نەرسە بېسىۋېلىش، ئارقا تەرەپتىن ماشىنا

سوقۇۋېتىشتەك سەۋەبلەر تۈپەيلى دوۋسۇن سۆڭەك بىرلەشمىسى ئاجراپ، داس سۆڭەك ئايلانمىسىنىڭ ئالدى تەرىپى كەڭ، ئارقا تەرىپى تار ھالەت شەكىللىنىپ، يانپاش سۆڭەك سىرتىغا بېسىلىپ سىرتقى مايماق ھالەتنى پەيدا قىلىدۇ. شۇنىڭغا ئەگىشىپ توققۇز كۆز - يانپاش بوغۇمىنىڭ زەخملىنىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

(3) داس سۆڭەكنىڭ ئالدى ۋە ئارقا ئايلانمىسىدا سۇنۇق ۋە چىققىق يۈزبېرىدۇ. لېكىن داس سۆڭەك ئايلانمىسىنىڭ سىرتقى شەكلىدە ئالاھىدە غەيرىيلىك بولمايدۇ.

ئالامىتى:

سۇنۇق ئورۇندا ئاغرىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، ئىششىش، كۆكرىش ئالامەتلىرى كۆرۈلۈشتىن باشقا پۈتۈن بەدەنلىك ئالامەتلەر ۋە داس بوشلۇقىدىكى ئىچكى ئەزالار زەخملىنىشكە ئىپادىلىرى قوشۇلۇپ كېلىدۇ.

داۋالاش:

سۇنۇق بىلەن بىرگە ئىچكى ئەزالار، نېرۋا، قان تومۇلار زەخملىنىش بىرگە كەلگەن بولسا، ئالدى بىلەن ئىچكى ئەزالار، نېرۋىلار ۋە قان تومۇرلارنىڭ زەخملىنىشلىرىنى داۋالاپ ياخشىلانغاندىن كېيىن ئاندىن سۇنۇقنى داۋالاشنى ئويلىشىش لازىم.

(1) بېسىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇقتا كۆپىنچە يانپاش - توققۇز كۆز بوغۇم چىققىق كۆپ كۆرۈلۈپ، داس سۆڭەكنىڭ شەكلىدە غەيرىيلىك ھاسىل بولۇپ مۈچلەردە قىسقىراش بولىدۇ. بۇ خىلدىكى كېسەللىكلەرنى داۋالاشتا تۆۋەندىكى ئۇسۇل قوللىنىدۇ. ئالدى بىلەن بىمار كارىۋاتقا نېپىز كۆرپە سېلىپ ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. زەخملىنىشكە تەرەپ پۈت ئوشۇق بوغۇم قىسمىنى تارتىش ئايىغى ياكى تارتىش تاسمىسى بىلەن مۇۋاپىق

ئېغىرلىقتا تارتىلىدۇ. بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن پۇتى بىلەن ساق تەرەپ پۇتى تەڭلىشىپ بولغاندىن باشلاپ، ئېغىرلىق بىلەن تارتىش بىر ئاي داۋاملاشتۇرۇلىدۇ. پۇتنى تارتىپ 5 ~ 7 كۈنگىچە بولغان ئارىلىقتا بېسىلغان تەرەپ يانپاش سۆڭىكىنى سىرتقا كېرىش ئارقىلىق سۇنۇق ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ. سىرتتىن يانپاش بوغۇمىنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە زەخمىلەنگەن تەرەپ يانپاش بوغۇمىنىڭ ھەرىكىتى چەكلىنىدۇ.

(2) ئاجرىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇقتا كۆپىنچە دوۋسۇن سۆڭەك بىرلەشمىسى ئاجراپ، داس سۆڭەك ئايلانمىسىنىڭ ئالدى تەرەپ كەڭ ھالەت شەكىللىنىپ، توققۇز كۆز - يانپاش بوغۇمىدا زەخمىلىنىش يۈزبېرىدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇقلارنى داۋالاشتا تۆۋەندىكى ئۇسۇل قوللىنىلىدۇ. ئالدى بىلەن بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ ئىككى پۇتنى تۈز ھالەتتە قويۇشقا بۇيرۇلىدۇ. دوختۇر ئىككى تەرەپ يانپاش سۆڭەك قىرنىنى ئىككى قول ئالدىنى بىلەن ئۆز ئارا قىسىش ئارقىلىق سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ، سىرتتىن داس قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئەگەر سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىشى ئېغىر، دوۋسۇن سۆڭەك بىرلەشمىسىنىڭ ئاجرىلىشى چوڭ بولسا، داس سۆڭەكنى ئېسىپ تارتىش ئۇسۇلى بويىچە 2 ~ 3 ھەپتە ئېسىپ تارتىلىدۇ.

(3) ئارىلىق خاراكتېرلىك سۇنۇق (中间型) تا كۆپىنچە داس سۆڭەكنىڭ ئالدى ۋە ئارقا ئايلانمىسىدا سۇنۇق ۋە چىققىق يۈزبېرىدۇ. لېكىن داس سۆڭەك سىرتقى شەكىلدە ئالاھىدە غەيرىيلىك بولمايدۇ. يەنى يانپاش سۆڭەك، ئولتۇرغۇچ سۆڭەك، نومۇس سۆڭەكلەردە سۇنۇق يۈزبېرىدۇ. لېكىن سۇنۇق ئورنىدا چوڭ يۆتكىلىش بولمايدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇقنى داۋالاشتا

تۆۋەندىكى ئۇسۇل قوللىنىلىدۇ. بىمار كارىۋاتتا ئۆز ياتقۇزۇلىدۇ. دوختۇر ئىككى قول بارماقلىرى ئارقىلىق ئورنىدىن قوزغالغان سۇنۇق ئۇچلىرىنى قىسىپ تارتىش، بېسىش ئۇسۇللىرىغا ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈپ، سىرتتىن داس قىسمىنى تېخىپ ئۇسۇلى بويىچە تېخىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ئومۇمەن قىلىپ ئېيتقاندا داس سۆڭەك سۇنۇقلىرىنى تېخىپ داۋالاشتا تېخىق ئالماشتۇرۇش ۋاقتى ئادەتتە 5~7 كۈن ئارىلىقىدا بىر قېتىم ئېلىپ بېرىلىدۇ. داس سۆڭەك سۇنۇقلىرىنىڭ كارىۋاتتىن چۈشۈپ ھەرىكەت قىلىش ۋاقتى داس سۆڭەك سۇنۇقىنىڭ تۈرلىرىگە ئاساسەن ئوخشاش بولمايدۇ. داس سۆڭەك بېسىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇق بىلەن ئاجرىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇق بىمارلىرى 10 - كۈندىن باشلاپ كارىۋات ئۈستىدە تۆۋەنكى مۇچىنى يىغىپ ئۈزىتىش مەشقىنى قىلسا، ئىككى ئايدىن كېيىن كارىۋاتتىن چۈشۈپ ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ. ئارىلىق خاراكتېرلىك سۇنۇقلاردا كارىۋات ئۈستىدە تۆۋەنكى مۇچىنى ھەرىكەتلەندۈرۈش مەشقىنى 20~25 كۈن ئارىلىقىدا، كارىۋاتتىن چۈشۈپ ھەرىكەت قىلىشنى 45 كۈن ئەتراپىدا باشلىسا بولىدۇ.

داس سۆڭەك سۇنۇقلىرىنى داۋالاش جەريانىدا ياللۇغ قايتۇرغۇچى، بەدەننى كۈچەيتكۈچى، قان توختاتقۇچى دورىلاردىن شەرىپتى ئۆشپە، ئەرقى شوخلا، مەجۇنى ماددە تۇلھايات، مەجۇنى داۋائىلمىشكى، شەرىپتى رومان، مەجۇنى لوبوبى كەبىر، ماۋلۇسۇل، شەرىپتى ھەببۇلئاس، قۇرسى كەھرىۋا قاتارلىق دورىلار كېسەللىك ئەھۋالىغا قاراپ تاللاپ بېرىلىدۇ.

دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) داۋالاش جەريانىدا بىمار ئوڭدا يېتىشى، ئىككى پۇتىنى يىغىۋالماسلىقى، ئولتۇرۇشتىن، ئىككى تەرەپ يېنىنى بېسىپ

يېتىشتىن قاتتىق ساقلىنىشى لازىم.

(2) بىمار ئۇزاق مۇددەت ئوڭدا ياتىدىغان بولغاچقا ياتاق يارىسى كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ۋە سۈيدۈك يولى يۇقۇملىنىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن شەخسى تازىلىققا ئالاھىدە دىققەت قىلىش، ئۆپكە يۇقۇملىنىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن بىمارنى يۆتىلىپ بېرىشكە رىغبەتلەندۈرۈش، ئىسسىق سۇدا لوڭگىنى نەمدەپ بىمارنىڭ بەدىنىنى سۈرتۈپ بېرىش لازىم.

(3) يېمەك - ئىچمەكلەردىن تەستە ھەزىم بولىدىغان ئاچچىق يېمەكلىكلەرنى بىرىش چەكلىنىدۇ، ئاسان سىڭىدىغان، قۇۋۋىتى يۇقىرى يېمەكلىكلەر بېرىلىدۇ.

(4) قەۋزىيەت بولۇپ قېلىشتىن ساقلىنىش لازىم. ھەر كۈنى بىمارنىڭ كۆكرەك ، قورساق ساھەسىنى 10 مىنۇت ئەتراپىدا يۇقىرى - تۆۋەنگە قارىتىپ سىيلاپ بېرىش ئارقىلىق ئۈچەي ھەرىكىتىنى جانلاندۇرۇپ بىرىش، مېۋىلەردىن ئالما، ئانار، بانان، ئۈزۈم، شاپتۇل قاتارلىقلارنى بىرىش، قايناق سۈنى كۆپ ئىچۈرۈش لازىم.

(5) بىمارنىڭ ئېغىز پەرۋىشى، چوڭ - كىچىك تەرەت يولى پەرۋىشى ۋە ئومۇمىي بەدەن پەرۋىشىنى ياخشى ئىشلەش لازىم.

#### 14. يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقى

يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقى ياشانغانلاردا كۆپ، ياش ۋە ئوتتۇرا ياشلىقلاردا ئاز، ئەرلەرگە قارىغاندا ئاياللاردا كۆپ كۆرۈلىدىغان، سۇنۇق نۇتاسلىق %18 ~ %15 كىچە، يوتا سۆڭەك بېشى قان يېتىشمەسلىكتىن سېسىپ كېتىش %30 ~ %20 كىچە بولىدىغان، ئۇنىڭدىن باشقا ئېغىر بولغان ئەگەشمە كېسەللىكلەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان، بىمارنىڭ ھاياتىغا

خەۋپ يەتكۈزىدىغان، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ تۇتۇشى نەمىسەتەن قىيىن، ساقىيىش ۋاقتى ئۇزۇن بولغان كېسەللىك.  
ئاناتومىيەسى:

(1) يوتا سۆڭەك بويىنى بولسا - يوتا سۆڭەك بېشى بىلەن يوتا سۆڭەك تېنى ئۆزئارا تۇتاشقان ئارىلىق بولۇپ، بۇ ئارىلىق ئىككى دانە بۇلۇڭ ھاسىل قىلغان. بىرىنچىسى يوتا سۆڭەك ئالدى قىيپاش بۇلۇڭى بولۇپ، نورمال كىشىلەردە 15 گىرادۇستىن كىچىك بولىدۇ. ئەگەر بۇلۇڭى 15 گىرادۇستىن چوڭ بولغاندا ئوڭايلا يانپاش بوغۇم چىقىپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئىككىنچىسى يوتا سۆڭەك بويىنى ئىچكى قىيپاش بۇلۇڭى بولۇپ، نورمال كىشىلەردە 110 ~ 140 گىرادۇس ئەتراپىدا بولىدۇ. ئەگەر ئىچكى قىيپاش بۇلۇڭى 110 ~ 140 گىرادۇستىن چوڭ بولۇپ كەتكەندە يانپاش سىرتقى غەيرىيلىكىنى، كىچىك بولۇپ قالغاندا يانپاش ئىچكى غەيرىيلىكىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

(2) يوتا سۆڭەك بېشى ۋە بويىنىنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى: يوتا سۆڭەك بېشى بىلەن يوتا سۆڭەك بويىنى ئاساسلىقى يوتا ئىچكى تەرەپ ئايلا نى ئارتېرىيەسىنىڭ شاخچىسىدىن تەمىنلىنىدۇ. يوتا سۆڭەك بېشى ۋە يوتا سۆڭەك بويىنى بوغۇم خالتىسى ئىچىدە بولغاچقا بوغۇم خالتىسى ئىچىدىكى بويۇن يۇقىرىلىغۇچى ئارتېرىيەسىدىن قان بىلەن تەمىنلىنىدۇ. يوتا سۆڭەك بويۇن تۈۋى قىسمى بولسا، بوغۇم خالتىسى سىرتقى ئارتېرىيە ھالقىسىدىن قان بىلەن تەمىنلىنىدۇ. يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقىدا يوتا سۆڭەك بويىنى ۋە يوتا سۆڭەك بېشىنى قان بىلەن تەمىنلىگۈچى قان تومۇرلار زەخملىنىپ، يوتا سۆڭەك بېشى ۋە بويىنىنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى ئوخشاش بولمىغان دەرىجىدە ئازلاپ، يوتا سۆڭەك بېشىنىڭ چىرىپ كېتىشى ۋە يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقىنىڭ



تۇتۇشنىڭ كېچىكىشى ياكى تۇتماسلىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.  
سەۋەبى:

(1) سىرتقى زەربە سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىمار يىقىلىپ چۈشكەندە يانپاش بوغۇم يەرگە تېگىش، پۇت تولغىشىپ قېلىش سەۋەبلىك يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقى كېلىپچىقىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا قاتناش ۋاسىتىلىرىنىڭ يانپاش بوغۇمغا بىۋاسىتە سوقۇلۇپ كېتىشى سەۋەبىدىنمۇ يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقى كېلىپچىقىدۇ.

(2) سۆڭەك ماددىسىنىڭ شالاڭلاپ كېتىشى سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. سان سۆڭەك بويىنىنىڭ سۆڭەك ماددىسى شالاڭلاپ كەتكەن ياكى ئۇزاق مۇددەت خوراتقۇچى كېسىلگە گىرىپتار بولۇپ يېتىپ قالغان بىمارلاردا پۇتقا تەسىر قىلغان يېنىك دەرىجىدىكى سىرتقى كۈچ تەسىرىدىنمۇ يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقى كېلىپچىقىدۇ.

يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقى تۆۋەندىكى تۈرلەرگە بۆلۈنىدۇ.

(1) سۇنۇق يۈز بەرگەن ئورۇننىڭ ئوخشىماسلىقىغا ئاساسەن يوتا سۆڭەك بېشى ئاستى سۇنۇقى، يوتا سۆڭەك بويۇن قىسىم سۇنۇقى، يوتا سۆڭەك بويۇن تۈۋى (يىلتىزى) سۇنۇقى دەپ ئۈچ تۈرگە بۆلۈنىدۇ. يوتا سۆڭەك بېشى ئاستى سۇنۇقى بىلەن يوتا سۆڭەك بويۇن قىسىمى سۇنۇقى بوغۇم خالىتىسى ئىچى سۇنۇقىغا تەۋە بولۇپ، سۇنۇق بىلەن بىرگە ئەتراپ قان تومۇرلار زەخمىلەنگەنلىكى ئۈچۈن سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى ناھايىتى قىيىن بولۇپ، ئوڭايلا يوتا سۆڭەك بېشىنىڭ سېسىپ كېتىشى كېلىپچىقىدۇ. يوتا سۆڭەك بويۇن ئاستى (تۈۋى) قىسىمى سۇنۇقى بوغۇم خالىتىسى سىرتقى سۇنۇقىغا تەۋە بولۇپ، بۇ ئورۇننىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى ياخشى بولغاچقا سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى نىسبەتەن تېز بولىدۇ.

(2) سۇنۇق يۈزبەرگەندىن كېيىنكى يوتا سۆڭەك ئىچكى قىيپاش بۇلۇڭىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكىگە قاراپ، بۇلۇڭى چوڭايغانلار يوتا سۆڭەك بويىنى سىرتقا كېرىلىش تىپلىق سۇنۇق بۇلۇڭى كىچىكلىگەنلەر يوتا سۆڭەك بويىنى يىغىلىش تىپلىق سۇنۇق دەپ ئىككى خىلغا بۆلۈنىدۇ. يوتا سۆڭەك بويىنى كېرىلىش تىپلىق سۇنۇقتا يىقىلغاندا بىمارنىڭ پۈتى كۆپىنچە سىرتقا كېرىلگەن ھالەتتە بولىدۇ. بۇ ۋاقىتتا يوتا سۆڭەك بويىنى ئىچكى قىيپاش بۇلۇڭى چوڭىيىپ سۇنۇق ئۇچلىرى ئۆزئارا كىرىشىدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇقلار كۆپىنچە نۇراقلىق سۇنۇق بولۇپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىشى ئانچە چوڭ بولمايدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ تۇتۇشى نىسبەتەن تېزراق بولىدۇ. يوتا سۆڭەك بويىنى ئىچىگە يىغىلىش تىپلىق سۇنۇقتا بىمار يىقىلغاندا پۈتى ئىچىگە يىغىلغان ھالەتتە بولىدۇ. يوتا سۆڭەك بويىنى ئىچكى قىيپاش بۇلۇڭى كىچىكلەيدۇ. سۇنۇق يىراق ئۇچى ئۈستىگە قاراپ يۆتكىلىدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇقلار تۇراقسىز سۇنۇق بولۇپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىشى چوڭ بولىدۇ. بوغۇم خالىتىسى ۋە ئەتراپ توقۇلمىلار، شۇنداقلا قان تومۇرلارنى زەخمىلەندۈرۈپ سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى كېچىكتۈرىدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇقنىڭ تۇتۇش نىسبىتى تۆۋەن، يوتا سۆڭەك بېشىنىڭ چىرىش نىسبىتى يۇقىرى بولىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلەنگەن تەرەپ يانپاش بوغۇمى ئاغرىيدۇ، ئورنىدىن تۇرالمايدۇ. يانپاش بوغۇمى يىغىش، تۈزلەش ۋە ئايلاندۇرۇش ئىقتىدارى يوقىلىدۇ، بىر قىسىم پۈتۈن بولمىغان سۇنۇقلاردا قىسقا ۋاقىت ئۆرە تۇرالايدۇ.

بەدەن بەلگىسى

(1) غەيرىيلىك بولىدۇ. يەنى زەخمىلەنگەن تەرەپ مۇچە يانپاش

بوغۇم يېرىم ئېگىلگەن، تېز بوغۇم سىرتقا تولغانغان ھالەتتە بولىدۇ.

(2) ئاغرىش بولىدۇ، ئاغرىش كۆپىنچە يوتا ھەم تىز بوغۇمدا بولىدۇ. قورساق يوتا ئېرىقچىسىنى باسقاندا ئاغرىيدۇ. مۇچىنى مىدىرلاتقاندا ئاغرىش كۈچلۈك بولىدۇ. تاپان قىسمىدىن چېكىپ تەكشۈرگەندىمۇ ئاغرىش كۈچىيىدۇ. پاسسىپ ھەرىكەتلەندۈرگەندە زەخمىلەنگەن تەرەپ يانپاش بوغۇمدا ئاغرىش بولىدۇ. ئاغرىش تىز بوغۇم ئالدى ئىچكى تەرەپكە تارقىلىدۇ.

(3) ئىششىش بولىدۇ. يوتا سۆڭەك بويىنى بوغۇم خالتىسى ئىچى سۇنۇقىدا قاناش ئانچە كۆپ بولمايدۇ. شۇڭا ئىششىقمۇ ئېغىر بولمايدۇ. ھەم كۆكرىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلمەيدۇ.

(4) ھەرىكىتى توسغۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. سۇنۇق يۈزبەرگەندىن كېيىن بىمار ئۆرە تۇرالمايدۇ ياكى ئولتۇرالمايدۇ. بىراق بىر قىسىم تولۇق بولمىغان سۇنۇق ياكى ئورنىدىن يۆتكەلمىگەن سۇنۇقلاردا ئۆرە تۇرۇش، مېڭىش، ۋېلىسىپىت مىنىش قاتارلىق ھەرىكەتلەرنى قىلالايدۇ. شۇڭا بۇنداق بىمارلارنى تەكشۈرگەندە ئالاھىدە دىققەت قىلىش لازىم. ئورنىدىن قوزغالغان تۇراقسىز سۇنۇقلاردا سۇنۇق يىراق ئۇچى مۇسكۇللارنىڭ تارتىشى بىلەن يۇقىرىغا يۆتكىلىپ، مۇچە قىسقۇرۇشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

دىياگنوزى:

- (1) كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (2) زەخمىلىنىش تارىخى، سۆڭەك شالاڭلىشىش كېسەللىك تارىخى، ئېغىر خوراتقۇچى كېسەللىك تارىخى بولىدۇ.
- (3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. يەنى رېنتگېندە رەسىمگە ئېلىش ئارقىلىق سۇنۇق ئورنى، تۈرى ۋە تىپلىرىنى ئېنىق ئايرىغىلى بولىدۇ.

## داۋالاش:

ئالدى بىلەن بىمارغا ئىدىيەۋى خىزمەت كىشىلەپ ساقىيىش ئىشەنچىسىنى تۇرغۇزۇپ، بىمارنىڭ داۋالاشقا ماسلىشىشىنى قولغا كەلتۈرۈش لازىم. بىمارنىڭ داۋالاشقا ماسلىشىشى داۋالاشنىڭ ئالدىنقى شەرتى قىلىنىدۇ. بىمارنى خاتىرجەم قىلغاندىن كېيىن بىمارنى ئەستايىدىل ئومۇميۈزلۈك تەكشۈرۈپ سۇنۇقنىڭ تىپى، سۇنۇقنىڭ ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالى، قوشۇمچە كېسەللىك بار - يوقلۇقى، بەدەن ئەھۋالى (بەدەن سۈپىتى) قاتارلىقلارنى ئېنىق تەكشۈرۈش لازىم. ئەگەر بىمارنىڭ يۈرەك، ئۆپكە، مېڭە قاتارلىق رەئىس ئەزالاردا كېسەللىك ئەھۋالى بار بولۇپ ئەھۋالى ئېغىر بولسا، ئالدى بىلەن ئۆپكە، يۈرەك، مېڭە قاتارلىق ئەزالاردىكى كېسەللىكىنى داۋالاپ، ھاياتلىق بەلگىلىرى نورماللاشقاندىن كېيىن ئاندىن سۇنۇقنى داۋالاش لازىم.

ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى زەخمىلەنگەن تەرەپ ئوشۇق بوغۇمىدىن تۇتۇپ، يەنە بىر ياردەمچى ئىككى تەرەپ بىقىنىدىن تۇتۇپ قارىمۇ قارشى يۆنىلىشتە تەكشى كۈچ بىلەن تارتىپ تۇرىدۇ. زەخمىلەنگەن پۈتنى سىرتقا كېرىپ، بەدەن تىك ئوقى بىلەن 45 گىرادۇسلۇق بۇلۇڭ ھاسىل قىلىپ تۇتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قولى بىلەن سۇنۇق ئۇچلىرىنى سىرتتىن ئىچىگە قارىتىپ بېسىپ، يوتا سۆڭەك ئىچكى قىيپاش بۇلۇڭى (يوتا سۆڭەك غول بۇلۇڭى) نى نورمال ھالەتكە كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن سىرتتىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بولغاندىن كېيىن بەدەن ئەھۋالىغا قاراپ 5 ~ 7 كىلوگرامغىچە ئېغىرلىق بىلەن ئوشۇق بوغۇمىدىن تارتىپ قويۇلىدۇ. ئەگەر بىمارنىڭ سۇنۇقى سىرتقا كېرىلىش تىپلىق سۇنۇق بولسا، بىمارنىڭ

سۇنۇق پۇتمىنى بىر ياردەمچى ئوشۇق بوغۇمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى ئىككى تەرەپ بىقىنىدىن تۇتۇپ، قارىمۇ قارشى تارتىپ، مۇسكۇللارنى بوشاشتۇرغاندىن كېيىن باش دوختۇر ئىككى قولى بىلەن يوتا تۆۋەن قىسمىنى ئىچكى تەرەپكە ئىتتىرىپ سۇنۇق ئۇچلىرى ئۇدۇللاشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇق ئورنىغا چۈشۈرۈلۈپ بولغاندىن كېيىن ئوشۇق بوغۇمىدىن 5~7 كىلوگرامغىچە ئېغىرلىق بىلەن پۇتمىنى تۈز ھالەتتە تارتىپ قويۇلىدۇ. ئورنىدىن پۈتكەلمىگەن سۇنۇقلارنى يۇقىرىقى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ، ھەرىكەت قىلماي تۈز ھالەتتە يېتىپ ئارام ئېلىشقا دەۋەت قىلىنىدۇ. ئومۇمەن قىلىپ ئېيتقاندا مەيلى يوتا سۆڭەك بويىنى سۇنۇقى كېرىلىش تىپلىق بولسۇن، مەيلى يىغىلىش تىپلىق بولسۇن، مەيلى ئورنىدىن يۆتكەلگەن ياكى يۆتكەلمىگەن بولسۇن سىرتتىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ، زەخمىلەنگەن تەرەپ مۇچىنىڭ ھەرىكىتى چەكلىنىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بولغاندىن كېيىن ياللۇغ قايتۇرغۇچى، ئاغرىق پەسەيتكۈچى، بەدەننى كۈچەيتىپ سۇنۇق تۇتۇشنى تېزلەتكۈچى دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. ئىششىق قايتۇرۇپ ياللۇغ قايتۇرۇش مەقسىتىدە مەجۇنى چۆپچىن، مەجۇنى ئۆشپە، ھەببى مارى بەرەس، ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى شوخلا قاتارلىق دورىلار ئەھۋالغا قاراپ بېرىلىدۇ. ئاغرىق پەسەيتىش ئۈچۈن مەجۇنى بەرشىشا بېرىلىدۇ. قان كۆپەيتىش، بەدەننى قۇۋۋەتلەش، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشنى تېزلىتىش ئۈچۈن شەرىبىتى روممان (ئانار شەرىبىتى)، مەجۇنى داۋائىلمىشكى، شەرىبىتى ئەۋرىشىم، مەجۇنى ماددە تۇلھايات، مەجۇنى مەسسا، مەجۇنى لوبوبى كەبىر قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ يېشى، جىنسى، مىزاجى ۋە كېسەللىك ئەھۋالىغا ئاساسەن تاللاپ بېرىلىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ سىرتتىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن

نورمال ئەھۋالدا (تېخىق بوشاپ كېتىش، تېخىق ماتېرىياللىرى ئاغرىتىش، تېخىق ماتېرىياللىرى نەم بولۇپ كېتىش قاتارلىق ئەھۋال كۆرۈلسە) بالدۇر تېخىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. 7-10 كۈنگىچە ئارىلىقتا بىر قېتىم تېخىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. ھەر قېتىملىق تېخىق ئالماشتۇرغاندا تېخىلغان ئورۇندا بېسىلىش، يارا، سۇلۇق قاپارتمىلار بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈش، مېخشىتىش ئىلگىرى بىر نەچچە مىنۇت يەرلىك ئورۇننى سىيلاش مەشغۇلاتلىرىنى ئېلىپ بېرىش لازىم. ھەر قېتىملىق تېخىق ئالماشتۇرغاندا سۇنۇق ئورۇننىڭ قايتا ئورنىدىن يۆتكىلىپ كېتىشىدىن ساقلىنىش لازىم. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ سىرتتىن تېخىلغاندىن باشلاپ، ھەر ئايدا بىر قېتىم رېنتگېندە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق، سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ ئورنى ۋە تۇتۇش ئەھۋالى كۆزىتىلىدۇ. تېخىپ 60 كۈن بولغاندا تىز بوغۇمنى ئوچۇق قويۇپ مېخىپ، تىز بوغۇمنى ئېگىش مەشقىنى قىلدۇرۇش لازىم. ئۈچ ئاي بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئۆچلىرى تۇتاشقان بولسا، تېخىق ماتېرىياللىرىنى ئېلىۋېتىپ، ئولتۇرۇپ قويۇش ھەرىكەتلىرىنى مەشىق قىلدۇرۇپ، يوت، يانپاش مۇسكۇللىرىنى چېنىقتۇرۇپ، بىر ھەپتىدىن كېيىن ئىككى ھاسا بىلەن مېخشىتىش مەشىق قىلدۇرسا بولىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

- 1) زەخمىلەنگەن مۇچىنىڭ يانپاش ۋە تىز بوغۇم ھەرىكىتىنى 8-10 ھەپتە چەكلەش ھەمدە بىمارنىڭ ئوڭدا يېتىپ داۋالاشقا ماسلىشىشىنى قولغا كەلتۈرۈش لازىم.
- 2) پەرۋىشكە ئالاھىدە ئەھمىيەت بېرىش لازىم. تېخىپ مۇقىملاشتۇرۇلغاندىن كېيىن ئېغىرلىق ئاسقان ئورۇن ۋە ئېغىرلىق يۆنىلىشىگە، مۇقىملىقىغا، پۈت بارماقلىرىنىڭ

ھەرىكىتى، سېزىمى، قان ئايلىنىشى، تېمپېراتۇرىسى، سۇنۇق ئورۇندا ئاغرىش بار - يوقلۇقىغا ۋە بىمارنىڭ يېتىش ھالىتىگە ئالاھىدە دىققەت قىلىش، بىمار ياتقان يوتقان - كۆرپە، كىرىلكلەرنىڭ پاكىز، يۇمشاق، قۇرۇق بولۇشىغا كاپالەتلىك قىلىش لازىم.

3) بىمار يېتىپ داۋالنىۋاتقان مەزگىلدە تېمپېراتۇرا، نەپەس، پولس، قان بېسىم قاتارلىق ھاياتلىق بەدەن بەلگىلىرىنى كۈندە بىر قېتىم ئۆلچەپ تۇرۇش لازىم. چۈنكى بۇ كېسەلگە گىرىپتار بولغانلار كۆپىنچە يېشى چوڭ، ئۇزاق مۇددەت ياتقان بىمارلار بولغاچقا تۇيۇقسىز ئۆزگىرىپ قېلىپ خەتەرلىك ئاقىۋەت كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. شۇنىڭ بىلەن بىرگە بىمارنىڭ چوڭ - كىچىك تەرىتى، ئىشتىھاسى، ئۇيقۇسى، سۇنۇق ئورۇندا ئاغرىش بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈپ تۇرۇش لازىم.

4) ئۆپكە يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. بىمارنى پات - پات يۆتىلىپ بېرىشكە ئۈندەپ، نەپەس يولىدىكى ئاجراتمىلارنىڭ بەدەن سىرتىغا چىقىرىلىشىنى تېزلىتىپ، نەپەس يولى يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

5) قەۋزىيەتنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. بىمار ئوڭدا يېتىپ ھەرىكەت قىلمىغانلىقى ئۈچۈن ئۈچەي ھەرىكىتى ئاستىلاپ، چوڭ تەرىتى قېتىپ قىلىپ قەۋزىيەت كېلىپچىقىدۇ. بۇنداق بىمارلارغا سەيلىك، سۇيۇق تاماقلارنى كۆپرەك ئىستېمال قىلدۇرۇش، مېۋىلەردىن بانان، ئالما، ئۈزۈم يېگۈزۈش، قايناق سۈنى كۆپ ئىچۈرۈش، كۈندە بىر قېتىم سۈت بېرىش، مائۇلھەسەل تەييارلاپ بېرىش، پىشۇرغان تۇخۇم، كاۋاپ، بولاق مانتا، گاڭپەن قاتارلىق يېمەكلىكلەرنى يېمەسلىك، بىمارنىڭ قورساق ساھەسىنى يەڭگىل سىيلاپ بېرىش قاتارلىق ئۇسۇللار ئارقىلىق ئۈچەي ھەرىكىتىنى جانلاندۇرۇپ قەۋزىيەتنىڭ ئالدىنى

ئېلىش لازىم.

6) سۈيدۈك يولى يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. بىمار ئوڭدا يېتىپ تەرەت قىلغانلىقى ئۈچۈن سۈيدۈك يولى يۇقۇملىنىش كېلىپچىقىدۇ. بولۇپمۇ ئاياللاردا سۈيدۈك يولى يۇقۇملىنىش كۆپرەك كۆرۈلىدۇ. شۇڭا بىمار تەرەت قىلىپ بولغاندىن كېيىن ئىسسىق سۇ بىلەن يۇيۇش، ھەپتىدە ئىككى قېتىم سۈيدۈك يولىنى يۇيۇپ بېرىش كېرەك.

7) ياتاق يارىسىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم. بىمار ئوڭدا ياتقانلىقى ئۈچۈن دۈمبە، ساغرا، توققۇز كۆز، تاپان، تاغاق قىسىملىرى داۋاملىق بېسىلىپ، قان يېتىشمەسلىكتىن ئوڭايلا ياتاق يارىسى كېلىپچىقىدۇ. شۇڭا ياتاق يارىسى پەيدا بولۇشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن كۈندە بىر قېتىم بەدەننى ئۇۋۇلاپ بېرىش ھەمدە ئىسسىق سۇغا لوڭگىنى چىلاپ بەدىننى سۈرتۈپ بېرىش لازىم.

8) بىمارنىڭ پۇتىغا ئاسقان ئېغىرلىقنى بىمارنىڭ بەدەن ئەھۋالى، سۇنۇقنىڭ تۈرى، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالى قاتارلىقلارغا قاراپ 15 كۈن بولغاندا ئېغىرلىقنى تۆۋەنلىتىش، بىر ئاي بولغاندا تولۇق ئېلىۋېتىش لازىم.

9) ئەگەر بىمارنىڭ قوشۇمچە كېسەللىك ئەھۋالى ئېغىر، بەدەننى ئاجىز بولۇپمۇ يۈرەك، نەپەس يولى كېسەللىكلىرى، دىيابېت كېسەلى بار بىمارلارغا قارىتا سۇنۇقنى تولۇق ئورنىغا چۈشۈرۈش ۋە پۇتنى ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىپ داۋالاش ئېلىپ بېرىشنى بەك تەكىتلەپ كەتمەسلىك كېرەك. بۇ خىلدىكى بىمارلارغا يۇقىرى تەلەپ قويۇپ داۋالاش ئېلىپ بارغاندا، كېسەللىك ئەھۋالى تېخىمۇ ئېغىرلاپ ھاياتىغا خەۋپ يېتىشى مۇمكىن. چۈنكى نەپەس يولى كېسەللىكلىرى، يۈرەك كېسەللىكلىرى بىرگە قوشۇلۇپ كەلگەن يوتا سۆڭەك بويىنى



سۇنۇقى بىمارلىرىنىڭ ئۆلۈش نىسبىتى سانى ئومۇمىي كېسەل نىسبىتىنىڭ %28 نى تەشكىل قىلىدۇ. شۇڭا بۇ خىلدىكى بىمارلارنى داۋالىغاندا ئومۇمىي ئەھۋالنى چىقىش قىلىپ داۋالاش لازىم.

10) بىمارلار تەستە ھەزىم بولىدىغان، سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەك - ئىچمەكلەردىن پەرھىز قىلىش، ئاسان سىڭىدىغان، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى، كالتسىي، فوسفور مىقدارى كۆپ بولغان يېمەك - ئىچمەكلەرنى بېرىش لازىم.

### 15. يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىقى سۇنۇقى

يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىقى سۇنۇقى ياشانغانلاردا كۆپ كۆرۈلىدىغان كېسەللىك بولۇپ، ياشانغان ئاياللارغا قارىغاندا ئەرلەردە كۆپ كۆرۈلىدۇ. يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىقىنىڭ قان ئايلىنىشى مول بولۇپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ تۇتاشماسلىقى ئاز كۆرۈلىدۇ. لېكىن ئوڭايلا يانپاش بوغۇم ئىچ مايماقلىقى يۈزبېرىدۇ. يېشى چوڭ بىمارلار داۋالىنىش جەريانىدا ئۇزاق مۇددەت ئوڭدا ياتقانلىقى ئۈچۈن ئەگەشمە كېسەللىكلىرى كۆپرەك كۆرۈلىدۇ. بۇ خىل سۇنۇقتا بىمارلارنىڭ ئۆلۈش نىسبىتى %20 ~ %15 ئەتراپىدا بولىدۇ.

سەۋەبى:

1) ياشانغانلارنىڭ دۆڭچە ئارىلىق قىسمى سۆڭەك شالاڭلىشىش كۆپ كۆرۈلىدىغان ئورۇن بولغاچقا، سىرتقى زەربىگە ئۇچرىغاندا ئوڭايلا دۆڭچە ئارىلىقى سۇنۇقى كېلىپچىقىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا بىمارنىڭ پۈتى تولغىشىپ كەتكەندە بەل يانپاش مۇسكولى جىددىي قىسقىراپ تارتىشىش سەۋەبىدىن دۆڭچە ئارىلىقىدا قىيپاش ياكى بۇرمىسىمان ھالەتتىكى سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ. بىمار يېنىچە يىقىلىپ

چۈشكەندە يوتا سۆڭەك چوڭ تۈگۈنچە بىۋاسىتە يەرگە تېگىپ، يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىقى سۇنۇقنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇ ۋاقىتتا كۆپىنچە پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق يۈزبېرىدۇ. (2) يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىقىدا سۆڭەك كېسەللىكلىرى (سۆڭەك تۈپەركۈلىۈزى، سۆڭەك ئۆسمىسى، خالتىلىق ئىششىق) كۆپ يۈزبېرىدىغان ئورۇن بولغاچقا ئادەتتىكى سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن ئوڭايلا پاتولوگىيەلىك سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ.

يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىقى سۇنۇقى - سۇنۇق ئورنى، سۇنۇق شەكلى ۋە يۆنىلىشى، سۇنۇق پارچىسىنىڭ سانى قاتارلىق ئەھۋاللارغا ئاساسەن بىر قانچە خىلغا بۆلۈنىدۇ. يىغىنچاقلىغاندا تۇراقلىق سۇنۇق ۋە تۇراقسىز سۇنۇق دەپ ئىككى چوڭ تۈرگە بۆلۈنىدۇ. تۇراقسىز سۇنۇق پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق، ئاجراش خاراكتېرلىك سۇنۇق دەپ ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلەنگەندىن كېيىن دۆڭچە ئارىلىق قىسمىدا ئىششىق، ئاغرىش، كۆكىرىش، زەخمىلەنگەن مۇچە قىسقىراش ۋە سىرتقى غەيرىيلىك ھاسىل قىلىش، تۆۋەنكى مۇچىنى ھەرىكەتلەندۈرەلە- مەسلىك ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. تەكشۈرگەندە دۆڭچە قىسمىنى باسقاندا ئاغرىش بولىدۇ، تاپان قىسمىدىن يۇقىرىغا قارىتىپ ئۇرغاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ.

دىياگنوزى:

دىياگنوز قويۇشتا زەخمىلىنىش تارىخى، كىلىنىكىلىق ئىپادىسى ۋە قوشۇمچە تەكشۈرۈش، رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

داۋالاشتا سۇنۇق ئورنى، سۇنۇقنىڭ شەكلى ۋە تۈرىگە ئاساسەن سۇنۇقنى داۋالاش لايىھەسى بېكىتىلىدۇ.

1) تۇراقلىق سۇنۇق ۋە داۋالاشتا بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بېشىنى پەس قىلىپ ئىككى پۇتىنى تۈزلەپ يېتىشقا بۇيرۇلىدۇ. داۋالغۇچى دوختۇر بىمارنىڭ ئومۇمىي ئەھۋالىنى تەپسىلىي تەكشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، زەخمىلەنگەن تەرەپ يانپاش بوغۇم ۋە يوتا قىسمىنىڭ ھەرىكىتىنى چەكلەش مەقسىتىدە يوتا قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى(2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

2) تۇراقسىز سۇنۇق ۋە پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقلارنى داۋالاشتا تۆۋەندىكى ئۇسۇل قوللىنىلىدۇ.

قول بىلەن ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېڭىش ئۇسۇلى: بىمار بېشىنى پەس، ئىككى پۇتىنى تۈز قىلىپ ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرەپ ئوشۇق بوغۇمىدىن تۇتۇپ تۆۋەنگە قارىتىپ تارتىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى ئىككى تەرەپ بىقىمىنى ئىككى قول بىلەن تۇتۇپ يۇقىرىسىغا تارتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قولى بىلەن بىمارنىڭ سۇنۇق ئورنىنى بېسىش، ئىتتىرىش، تولغاش، سىقىش ئۇسۇللىرى ئارقىلىق سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ، يانپاش بوغۇمىنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىش ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈش ئۇسۇلى: ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىش ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈش ئادەتتە تۇراقسىز سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە قوللىنىلىدۇ. بىمار كارىۋاتتا بېشىنى پەس، ئىككى پۇتىنى تۈز قىلىپ ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. كارىۋاتنىڭ ئاياغ تەرەپ بېشىغا غالتەكلىك جازا مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن پۇتىنىڭ پاچاق ياكى ئوشۇق بوغۇمىنى تارتىش تاسمىسى بىلەن ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىلىدۇ. ئېغىرلىق بىلەن تارتىش دەسلەپتە چوڭ مىقداردا، مۇچىدىكى قىسقىلىق تۈزەلگەندىن كېيىن ئېغىرلىق بار - بارا

مۇۋاپىق ئازلىتىلىدۇ. ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىپ 15 كۈن بولغاندا سۇنۇق ئورۇننى يانپاش بوغۇمنى تېڭىش ئۈسۈلى بويىچە سىرت-تىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇق ئورۇننى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بولغاندىن كېيىن رېنتىگېندە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق ئورنىغا كەلگەندىن كېيىنمۇ يەنە داۋاملىق مەلۇم ئېغىرلىق بىلەن (بەدەن ھالىتىگە قاراپ 5~7 كىلو-گرامغىچە) تارتىپ، سۇنۇق ئورنىنىڭ يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ. ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىش بىر ئاي ئەتراپىدا داۋاملاشتۇرۇلىدۇ. سىرتتىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى ئىككى ئاي بولغاندا سۇنۇق ئورۇننى سىرتتىن تېڭىلغان ھال-تىدە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ تۇتۇشى ياخشى بولسا تىز بوغۇم ۋە ئوشۇق بوغۇم ھەرىكىتى بەشىقلەندۈرۈلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ ئۈچ ئاي بولغاندا ئىككى دانە قولىتۇق ھاسسىسى بىلەن مېڭىش مەشىقى قىلدۇرۇلىدۇ.

يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىقى سۇنۇقىنى يۇقىرىقى ئىككى خىل ئۇسۇل بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش بىلەن بىرگە ئىششىق ياندۇرغۇچى، ياللۇغ قايتۇرغۇچى، قان تولۇقلاپ، بەدەننى كۈچەيتىپ سۇنۇق تۇتۇشنى ئىلگىرى سۈرگۈچى دورىلاردىن گەرقى چۆپچىن، گەرقى شوخلا، مەجۈنى چۆپچىن، ھەببى مارى بەرس، ئانار شەربىتى، گەۋرىشىم شەربىتى، مەجۈنى ماددە تۈلھايات، مەجۈنى لوبوبى كەبىر، مەجۈنى مەسساھا، ھەببى مۇسبىيا، ھەببى سالاجىت قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالى، مىزاجى ۋە بەدەن ئەھۋالىغا قاراپ بېرىلىدۇ.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1) يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىقى سۇنۇقىنى قول بىلەن ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېڭىپ داۋالاش بولسۇن ياكى ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىش ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈپ داۋالاش بولسۇن،

بىمارنىڭ ئوڭدىسىغا تۈز ياتىدىغان ۋاقتى نىسبەتەن ئۇزۇن بولغاچقا ئاسانلا ياتاق يارىسى، قەۋزىيەت، ئۆپكە يۇقۇملىنىش، سۈيدۈك يولى يۇقۇملىنىش، يۈرەك زەئىپلىشىش قاتارلىق ئەگەشمە كېسەللىكلەر كېلىپچىقىدۇ. شۇڭا تۆۋەندىكى ئۇسۇللار ئارقىلىق ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(1) ياتاق يارىسى: بىمارلار ئۇزاق مۇددەت ئوڭدا مىدىرلىماي ياتقانلىقى ئۈچۈن توققۇز كۆز، ئىككى تاغاق، تاپان قىسىملىرى بېسىلىپ قان ئايلىنىش توسالغۇغا ئۇچرىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. شۇڭا بىمارنىڭ ئىككى تاغاق، بەل، توققۇز كۆز، تاپان قىسىملىرىنى كۈندە ئىككى قېتىم ئۇۋۇلاپ بېرىش، ھەپتىدە بىر قېتىم ئىسسىق سۇغا لۆڭگىنى چىلاپ سۈيىنى سىقىۋېتىپ پۈتۈن بەدەننى سۈرتۈپ بېرىش ئارقىلىق بېسىلغان ئورۇننىڭ قان ئايلىنىشىنى ياخشىلاش ئارقىلىق ياتاق يارىسىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ.

(2) قەۋزىيەت: بىمار ھەرىكەت قىلماي ئوڭدا ياتقانلىقى ئۈچۈن ئۈچەينىڭ ھەرىكىتى ئاستىلاپ قەۋزىيەت كېلىپچىقىدۇ. شۇڭا بىمارغا ئاسان سىڭىدىغان، سەيلىك يېمەكلىكلەرنى ۋە مېۋىلەرنى بېرىش ھەمدە بىمارنىڭ قورساق ساھەسىنى تۆۋەنگە قارىتىپ سىيلاپ بېرىپ، ئۈچەي ھەرىكىتىنى جانلاندۇرۇش ئارقىلىق قەۋزىيەتنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ.

(3) ئۆپكە يۇقۇملىنىش: بىمارلار ئۇزاق مۇددەت بېشىنى پەس قىلىپ ئوڭدا ياتقانلىقى ئۈچۈن يۆتىلىپ بەلغەمنى تۈكۈرۈۋېتىلمەي، نەپەس يولىدىكى ئاجراتمىلار ئۆپكەگە يىغىلىپ، ئۆپكە يۇقۇملىنىش بىلەن بىرگە يۈرەك خىزمىتى ياخشى بولماسلىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا بىمارنى ئىككى كۈندە بىر قېتىم كۆكرەك قىسمىنى يىرىم ھالەتتە كۆتۈرۈپ (بىمارنىڭ كۆكرەك قىسمى ئېگىزلىگەندە چوقۇم سۇنۇق تەرەپ

يانپاش بوغۇم ۋە سۇنۇق ئورنىغا بېسىم چۈشۈشتىن ساقلىنىش لازىم) دۈمبە قىسمىنى چاۋاڭلاپ بېرىش بىلەن بىرگە، بىمارنى يۆتىلىپ بېرىشكە رىغبەتلەندۈرۈش، شۇنىڭ بىلەن ئىپتىس يولىدىكى ئاجراتمىلارنىڭ چىقىرىلىشىنى تېزلىتىش ئارقىلىق ئۆپكە يۇقۇملىنىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ. دورىلاردىن سۇفوپى سوتال، لوئوقى بادام، لوئوقى كەتان قاتارلىق دورىلار مۇۋاپىق ئىستېمال قىلدۇرۇلىدۇ.

(4) سۈيدۈك يولى يۇقۇملىنىش : بىمار ئوڭدا يېتىپ تەرەت قىلغاندا ئوڭايلا سۈيدۈك يولى يۇقۇملىنىش كېلىپچىقىدۇ. بولۇپمۇ ئاياللارنىڭ سۈيدۈك يولى قىسقا بولغانلىقى ھەم چوڭ تەرەت يولىغا يېقىن بولغانلىقى ئۈچۈن ئاياللاردا كۆپرەك كۆرۈلىدۇ، شۇڭا بىمارنىڭ ھەر قېتىملىق چوڭ - كىچىك تەرەتتىن كېيىن تەرەت يولىنى پاكىز يۇيۇپ تازىلاش لازىم.

(2) بىمارنىڭ پۇتىنى ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىش ئېلىپ بېرىۋاتقاندا، ئوشۇق بوغۇمى چىڭقىلىپ ئاغرىيدۇ. شۇڭا بىمارنىڭ ئېغىرلىق ئاسقان ئورنىنى داۋاملىق تەكشۈرۈپ ئۇۋۇلاش بىلەن بىرگە قان ئايلىنىشى، سېزىمى قاتارلىقلارنى كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم.

(3) بىمارنىڭ پۇتىغا ئېسىپ تارتىلىدىغان ئېغىرلىق مۇۋاپىق بولۇشى كېرەك. ئېغىرلىقنى مۇۋاپىق تۆۋەنلىتىش ئارقىلىق سۇنۇق ئورۇننىڭ مۇقىملىقىغا كاپالەتلىك قىلىش لازىم.

(4) بىمارنىڭ ئۆپكە ۋە يۈرىكىنى ھەپتىدە بىر قېتىم تەكشۈرۈپ تۇرۇش، بۇ ئارقىلىق ئۆپكە، يۈرەك زەئىپلىشىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(5) يېمەك - ئىچمەكلىكلەردىن ئاسان سىڭىدىغان، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى يېمەكلىكلەرنى بېرىش، سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەكلىكلەردىن پەرھىز قىلىش لازىم.

## 16. يوتا سۆڭەك غولى سۇنۇقى

يوتا سۆڭەك غولى سۇنۇقى كىلىنىكىدا كۆپ ئۇچرايدىغان سۇنۇقنىڭ بىر خىلى بولۇپ، پۈتۈن بەدەندە يۈز بەرگەن سۇنۇقنىڭ تەخمىنەن 6% نى ئىگىلەيدۇ.

ئاناتومىيەسى:

يوتا سۆڭەك ئادەم بەدىنىدىكى ئەڭ چوڭ، ئەڭ ئۇزۇن سۆڭەك بولۇپ، تۆۋەنكى مۇچىدە مۇھىم بولغان ئېغىرلىق كۆتۈرىدىغان نەيچىسىمان سۆڭەكتىن ئىبارەت. يوتا سۆڭەك غولىدا سۆڭەك زىچ ماددىسى كۆپ، سۆڭەك شالاڭ ماددىسى نىسبەتەن ئازراق، يىلىك بوشلۇقى چوڭ، گوتتۇرا يۇقىرىقى قىسمى كېسىشكەن ئورۇن ئازراق بولۇپ، يوتا قىسمىغا جايلاشقان مۇسكۇللار كۆپ. بۇنىڭ ئىچىدە ئۈزلۈكۈچى مۇسكۇلنىڭ كۈچى ئەڭ چوڭ بولۇپ، بۇ مۇسكۇللارنى يوتا نېرۋا شېخى ئىدارە قىلىدۇ. ئەگگۈچى مۇسكۇللار توپىنى بولسا ئولتۇرغۇچ نېرۋا شېخى باشقۇرىدۇ. ئىچىگە يىغقۇچى مۇسكۇللار توپى ناھايىتى ئاز بولۇپ، يېپىق تۆشۈك نېرۋا شېخى باشقۇرىدۇ.

سەۋەبى:

بىۋاسىتە سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. كۆپلىگەن سۇنۇقلار كۈچلۈك بىۋاسىتە زەربە تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. مەسىلەن: سوقۇلۇش، بېسىلىش قاتارلىقلاردىن. بىر قىسىم سۇنۇقلار ۋاسىتىلىك كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. مەسىلەن: تىرەش، قايرىلىپ كېتىش، ئېگىز ئورۇندىن يىقىلىپ چۈشۈش قاتارلىق سەۋەبلەردىن كېلىپچىقىدۇ. بىۋاسىتە سىرتقى زەربە سەۋەبىدىن كېلىپچىققان سۇنۇقلار كۆپىنچە توغرا سۇنۇق ياكى پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق ھالىتىدە بولۇپ، ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ زەخملىنىشى

ئېغىر بولىدۇ. ۋاستىلىك كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىققان سۇنۇقلار كۆپىنچە قىيپاش سۇنۇق ياكى بۇرمىسىمان سۇنۇق ھالىتىدە كېلىپ، ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ زەخملىنىشىنى تېشىتىش يەڭگىلەرەك بولىدۇ. كىچىك بالىلارنىڭ يوتا سۆڭەك غولى ئوتتۇرا قىسىم سۇنۇقلىرى توغرا ياكى قىيپاش ھالەتتە، يوتا تۆۋەنكى قىسىم سۇنۇقلىرى كۆپىنچە چىۋىقىسىمان ھالەتتە كېلىپچىقىدۇ. چوڭلارنىڭ يوتا سۆڭەك سۇنۇقىدا تەخمىنەن 500 ~ 1000 مىللىمىتىر ئەتراپىدا قاناش يۈزبېرىدۇ. يوتا سۆڭەك سۇنۇقى بىلەن ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ زەخملىنىشى ئېغىر بولغاندا شوك كېلىپچىقىشى مۇمكىن. بېسىلىش سەۋەبىدىن كېلىپچىققان سۇنۇقلاردا قان تومۇرلار زەخملىنىش بىلەن بىرگە، بېسىلىش يىغىنىدى كېسەللىك ئالامىتى كېلىپچىقىشى مۇمكىن.

يوتا سۆڭەك غولى سۇنۇقى سۇنۇق شەكلىگە قاراپ تۆۋەندىكىدەك تۈرلەرگە بۆلۈنىدۇ.

- (1) توغرا سۇنۇق - كۆپ ساندىكى بىۋاسىتە زەربىلەر كۆپىنچە توغرا سۇنۇقنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.
- (2) قىيپاش سۇنۇق - كۆپ ساندىكى ۋاستىلىك زەربىلەر قىيپاش سۇنۇقنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.
- (3) بۇرمىسىمان سۇنۇق - بۇ خىل سۇنۇق تولغىنىش كۈچى تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ.

- (4) پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق - بۇ خىلدىكى سۇنۇق ئۇرۇپ چىقىلىش، بېسىلىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن كېلىپچىقىدۇ. سۇنۇق پارچىسى ئۈچ پارچىدىن كۆپ بولىدۇ.
- (5) چىۋىقىسىمان سۇنۇق - بۇ خىل سۇنۇق كىچىك بالىلاردا كۆرۈلىدىغان بولۇپ، يىقىلىپ چۈشۈش، بېسىلىپ كېتىش سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. سۇنۇق ئورۇندا تولۇق بولمىغان



سۇنۇق سىزنى كۆرۈلىدۇ. سۇنۇق كۆپىنچە يوتا سۆڭەك تۆۋەنكى قىسمىدا كۆپ يۈز بېرىدۇ.

يوتا سۆڭەك سۇنۇقلىرىدا سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ يۆتكىلىش دەرىجىسى سۇنۇق يۈز بەرگەن ئورۇننىڭ ئوخشاشلىقىغا قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ. سۇنۇق يوتا سۆڭەك غولى يۇقىرىقى قىسمىدا يۈز بەرگەندە سۇنۇق يېقىن ئۇچى، بەل - يانپاش مۇسكولى، ساغرا ئوتتۇرا، كىچىك مۇسكولى ۋە سىرتقا ئايلىنىدىغان مۇسكول تەسىرىدىن سىرتقى تەرەپكە تولغىشىپ، سىرتقى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ. سۇنۇق يىراق ئۇچى ئىچىگە يىغىنۇچى مۇسكول تەسىرىدە ئىچكى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ. سۇنۇق يوتا سۆڭەك غولى ئوتتۇرا قىسمىدا يۈز بەرگەندە سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىشى، تەسىر قىلغان سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىگە قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ. ئىچىگە يىققۇچى مۇسكول سەۋەبىدىن سۇنۇق ئۆچلىرى سىرتقى يان تەرەپكە يۆتكىلىپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلىدۇ. سۇنۇق يوتا سۆڭەك غولى تۆۋەنكى قىسمىدا يۈز بەرگەندە تىز بوغۇم ئارقا تەرەپ بوغۇم خالىتىسى ۋە يان پاچاق بۇلجۇڭ مۇسكولىنىڭ تارتىشىدىن سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئاستى تەرەپكە يۆتكىلىپ، قان تومۇر ۋە نېرۋىلارنى بېسىپ زەخمىلەندۈرۈشى مۇمكىن. سۇنۇق يىراق ئۇچى يوتا تۈز مۇسكولى، يوتا ئوتتۇرا ئارىلىق مۇسكولى، يوتا ئىچىگە يىققۇچى مۇسكولى تەسىرىدىن ئىچكى ئۈستى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلەنگەن تەرەپ يوتا قىسمىدا ئاغرىش، ئىشىشىش، غەيرىيلىك ھاسىل قىلىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، زەخمىلەنگەن مۇچە قىسقىراش، زەخمىلەنگەن تەرەپ يانپاش ۋە تىز بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ.

يەرلىك ئورۇننى تەكشۈرگەندە باسقاندا ئاغرىيدۇ، يوتا قىسمىدا يالغان بوغۇم ھاسىل بولىدۇ. سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىدۇ. پۈتۈن بەدەننى تەكشۈرگەندە چىرايى ئاتىرىش، سوغۇق تەرلەش، يۈرەك ھەرىكىتى رىتىمىسىزلىنىش، قان بېسىمى تۆۋەنلەش ياكى يۇقىرىلاش، پۈت دۈمبە ئارتېرىيەسىنىڭ سوقۇشى ئاجىزلىشىش قاتارلىق پۈتۈن بەدەنلىك ئالامەتلەر قوشۇلۇپ كېلىدۇ.

دىياگنوزى:

زەخمىلىنىش تارىخى، كىلىنىكىلىق ئىپادىسى ۋە قوشۇمچە تەكشۈرۈش (رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش) نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇشقا بولىدۇ.

داۋالاش:

سۈنۈقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ مۇقىملاشتۇرۇش بىمارنىڭ يېشى، سۈنۈق ئورنى، يۆتكىلىش دەرىجىسى ۋە سۈنۈقنىڭ تۈرلىرىگە قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ.

(1) چىۋىقىسىمان سۈنۈقنى داۋالاش. چىۋىقىسىمان سۈنۈق ئادەتتە يوتا سۆڭەك تۆۋەنكى قىسمىدا يۈزبېرىدىغان، سۆڭەك پۈتۈنلۈكى تولۇق ئۈزۈلمىگەن سۈنۈق بولۇپ، سۈنۈق ئۈچلىرى بۇلۇڭ ھاسىل قىلغان ھەم ھاسىل قىلغان بۇلۇڭنى 15 گىرادۇستىن چوڭ بولسا، ھاسىل قىلغان بۇلۇڭنى بېسىپ، تۈزلەپ سىرتتىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئەگەر سۈنۈق بۇلۇڭ ھاسىل قىلمىسا، ئورنىغا كەلتۈرۈش ھاجەتسىز بولۇپ سىرتتىن تېڭىلىدۇ. سىرتتىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇشتا يوتا قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

(2) توغرا سۈنۈقنى داۋالاش. يوتا سۆڭەك توغرا سۈنۈقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ مۇقىملاشتۇرۇشتا بىمارنىڭ يېشى كىچىك يەنى 14 ياشتىن تۆۋەن بولسا، بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ،

بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئىككى تەرەپ يانپاش قىسمىنى، يەنە بىر ياردەمچى زەخمىلەنگەن تەرەپ مۇچە ئوشۇق بوغۇمنى تۇتۇپ، قارىمۇ قارشى يۆنىلىشتە تارتىپ مۇسكۇل قارشىلىق كۈچىنى يېڭىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسى تۈزىتىلىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول بارماقلىرى بىلەن بېسىش، تولغاش، مۇجۇش، قىسىش ھەرىكەتلىرى بىلەن سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىغا كەلگەن كەلمىگەنلىكىنى بىلىش ئۈچۈن باش دوختۇر سۇنۇق ئورۇنىنى ئىككى قولى بىلەن قاماللاپ تۇتۇپ تۇرىدۇ. بىمارنىڭ ئوشۇق بوغۇمىنى تۇتۇپ تارتقان دوختۇر ئوشۇق بوغۇمىنى تۇتۇپ بەدەن تەرەپكە تارتىپ، يەڭگىل ئىتتىرىدۇ. بۇ ۋاقىتتا سۇنۇق ئورۇندا سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنمىسە ياكى سۇنۇق ئۇچلىرىدا ئۆزئارا ئۆتۈشۈپ كېتىش ئەھۋالى كۆرۈلمىسە سۇنۇق ئورنىغا كەلگەن بولىدۇ. ئەگەر يۇقىرىقى ئەھۋاللار كۆرۈلسە، سۇنۇق ئورنىغا كەلمىگەن بولىدۇ. بۇ ۋاقىتتا سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش تەشەببۇلاتىنى قايتا ئىشلەش لازىم. سۇنۇقنىڭ ئورنىغا كەلگەنلىكى مۇقىملاشقاندىن كېيىن يوتا سۆڭىكىنى تېڭىش ئۇسۇلى (3) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئەگەر بىمارنىڭ يېشى چوڭ يەنى 14 ياشتىن يۇقىرى بولسا، بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ، تېرىسىدىن تارتىش ياكى سۆڭەكتىن تارتىش ئۇسۇلى بويىچە زەخمىلەنگەن پۇتنى بەدەن ئېغىرلىقىغا مۇۋاپىق كېلىدىغان ئېغىرلىق بىلەن تارتىلىدۇ. بىمارنىڭ بېشىنى پەس، ئىككى پۇتنى تۈز ھالەتتە قىلىپ ياتقۇزۇلىدۇ، مۇشۇ ھالەت بىلەن 3~5 كۈن ئەتراپىدا تارتىلغاندىن كېيىن سۇنۇق ئورۇندىكى غەيرىيلىك يوقىلىپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئۆتۈشمىسى تۈزىتىلگەن بولسا، باش دوختۇر ئىككى ياردەمچى بىلەن بىرلىكتە سۇنۇق ئۇچلىرىنى بېسىش، ئىتتىرىش، كۆتۈرۈش

مەشغۇلاتلىرى ئارقىلىق ئورنىغا كەلتۈرۈپ، سىرتتىن يوتا قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى(3) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرىدۇ. ھەمدە شۇ ۋاقىتتا رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ، سۇنۇقنىڭ ئورنىغا كەلگەن - كەلمىگەنلىكى تەكشۈرۈلىدۇ. سۇنۇقنىڭ ئورنىغا كەلگەنلىكى ئېنىقلانغاندىن كېيىن تارتىلغان ئېغىرلىق مىقدارى مۇناسىپ ئازايتىلىدۇ. بۇ خىل تارتىش ئۇسۇلى ئارقىلىق سۇنۇق ئۇچلىرىنى مۇسكۇللارنىڭ قىسقىرىشى سەۋەبىدىن ئۆتۈشۈپ كېتىش ۋە قوزغىلىپ كېتىشنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ.

(3) قىيپاش ۋە بۇرمىسىمان سۇنۇقنى داۋالاش. يوتا سۆڭەك تېنى قىيپاش ۋە بۇرمىسىمان سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە بىمارنى ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئىككى تەرەپ يانپاش بوغۇمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرەپ ئوشۇق بوغۇمىدىن تۇتۇپ، تەكشى كۈچ بىلەن ئۈچ مىنۇت ئەتراپىدا تارتىدۇ. بىمارنىڭ يوتا قىسمىدىكى غەيرىيلىك يوقىلىپ، مۇسكۇللار بوشىغاندىن كېيىن باش دوختۇر ئىككى قولى بىلەن ئىتتىرىش، تولغاش، قىسىش مەشغۇلاتلىرى ئارقىلىق سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ، يوتا قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى(3) بويىچە تېڭىپ، مۇقىملاشتۇرىدۇ.

يوتا سۆڭەك تېنى سۇنۇقنىڭ تېڭىقىنى ئالماشتۇرۇش ۋاقتى بىمارنىڭ يېشى، سۇنۇقنىڭ تۈرى، سۇنغان ئورۇننىڭ ئەھۋالى، تېڭىقنىڭ چىڭ - بوشلۇقى، سۇنۇق ئۇچلىرىغا خام باستۇرمىسى قويغان - قويمىغانلىقىغا قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ. بوۋاقلارنىڭ ۋە كىچىك بالىلارنىڭ تېڭىقى 5 ~ 8 كۈن ئارىلىقىدا ئالماشتۇرۇلىدۇ. چۈنكى بوۋاقلار ۋە كىچىك بالىلار كۆپىنچە كىچىك تەرەت قىلىش جەريانىدا تېڭىق ئورنى كىچىك تەرەتتىن نەم بولۇپ قىلىپ تېرىنى زەخمىلەندۈرۈش ئېھتىماللىقى

بولدۇ. شۇڭا بالدۇرراق تېڭىق ئالماشتۇرۇلدى. يېشى چوڭلارنىڭ تېڭىقى 10 ~ 14 كۈنگىچە ئارىلىقتا ئالماشتۇرۇلدى. سۇنۇق ئورۇنغا خام باستۇرمىسى قويۇلغان بىمارلارنىڭ تېڭىقى 8 ~ 10 كۈن ئەتراپىدا ئالماشتۇرۇلدى. سۇنۇق ئورۇندا قاتتىق ئاغرىش، ئىچىشىش، سۇيۇقلۇق ئاققانداك سېزىم بولغان بىمارلارنىڭ تېڭىقى دەرھال ئالماشتۇرۇلۇپ يەرلىك ئورۇن تەكشۈرۈلدى.

تېڭىپ داۋالاش بىلەن بىرگە ياللۇغ قايتۇرۇش، ئىششىق ياندۇرۇش مەقسىتىدە مەجۇنى چۆچىن، ھەببى مارى بەرەس، ئەرقى چۆچىن، ئەرقى شاھتەررە، قان تولۇقلاش، قان ئايلىنىشنى جانلاندۇرۇپ، يەرلىك ئورۇننىڭ ماددا ئالمىشىشنى كۈچەيتىش مەقسىتىدە ئانار شەرىپتى، ئەۋرىشىم شەرىپتى، ئۈزۈم شەرىپتى قاتارلىق دورىلارنى، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشنى ئىلگىرى سۈرۈش، بەدەننى كۈچەيتىش ئۈچۈن مەجۇنى ماددە تۈلھايات، ھەببى سالاجىت، مەجۇنى مەسھا، مەجۇنى لوبوبى كەبىر، مەجۇنى كۈندۈر قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ يېشى، مىزاجى، كېسەللىك ئەھۋالىغا قاراپ تاللاپ بېرىلدى.

يوتا قىسمىنىڭ سۇنۇقى كىلىنىكلىق تۇتۇش باسقۇچىغا يەتكەن ۋە رېنتىگېندە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرگەندە سۇنۇق ئۆچلىرى تۇتاشقان بولسا، يانپاش بوغۇم ۋە تىز بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى (ئېگىش، تۈزلەش ھەرىكىتى) مەشىق قىلدۇرۇلدى. شۇنىڭ بىلەن بىرگە يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلى ۋە پاچاق مۇسكۇللىرى چېنىقتۇرۇلۇپ مۇسكۇل كۈچى ئاشۇرۇلدى. 30 ~ 15 كۈن ئەتراپىدا مەشىق قىلغاندىن كېيىن ئىككى دانە قولتۇق ھاسسىنىڭ ياردىمىدە مېڭىشنى مەشىق قىلسا بولىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) يوتا سۆڭەك تېنى سۇنۇقىنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتىن

ئىلگىرى سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالى ۋە يەرلىك ئورۇننىڭ ئاناتومىيەسىنى ياخشى تەھلىل قىلىش لازىم. بولۇپمۇ قىيپاش سۇنۇق، بۇرمىسىمان سۇنۇقلارنى ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بارغاندا ئالاھىدە دىققەت قىلىش، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ قان تومۇر ۋە نېرۋىلارنى زەخمىلەندۈرۈپ قويۇشىدىن ساقلىنىش لازىم.

(2) ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بارغاندا ھەرىكەت سىلىق، تەرتىپلىك، ئۈنۈملۈك ئېلىپ بېرىلىشى، قوپال ۋە قالايمىقان ھەرىكەت سەۋەبىدىن ئاغرىق خاراكتېرلىك شوڭ ۋە ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ زەخمىلىنىشىنى ئېغىرلاشتۇرۇپ قويۇشىدىن ساقلىنىش لازىم.

(3) مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى بىمارنىڭ يېشى، بەدەن ئەھۋالى، مىزاجى، سۇنۇقنىڭ تۈرى، سۇنۇق يۈز بەرگەن پەسلى قاتارلىق ئەھۋاللارغا قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ. بوۋاقلارنىڭ سۇنۇقىنى ئۈچ ھەپتە ئەتراپىدا مۇقىملاشتۇرۇپ بولغاندىن كېيىن، يوتا قىسمىنىلا تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ، تىز بوغۇمنى ئوچۇق قويۇپ، تىز بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش لازىم. 10 ياشتىن تۆۋەن بالىلارنىڭ سۇنۇقىنى 5~6 ھەپتە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن تىز بوغۇمنى ئوچۇق قويۇپ، تىز بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش لازىم. چوڭلارنىڭ سۇنۇقىنى 8~10 ھەپتىگىچە مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن، تىز بوغۇمنى ئوچۇق قويۇپ يوتا قىسمىنىلا مۇقىملاشتۇرۇپ، تىز بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش ئارقىلىق تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(4) سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن پۇت بارماقلىرىنىڭ قان ئايلىنىشى، سېزىمى، ھەرىكىتى، تېمپېراتۇرىسىنى داۋاملىق كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم. پۇت

بارماقلىرى ۋە ئوشۇق بوغۇمىنى داۋاملىق ھەرىكەتلەندۈرۈپ قان ئايلىنىشىنى تېزلىتىش، بۇ ئارقىلىق ئىششىق ياندۇرۇشنى تىزلىتىش، ماي تامچىسى كەپلەشمىسى كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(5) بىمارنىڭ ماسلىشىشىنى قولغا كەلتۈرۈپ قەۋزىيەت، ياتاق يارىسى، ئۆپكە ياللۇغى، سۈيدۈك يولى يۇقۇملىنىش كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش، يەرلىك ئورۇننى ھەر ئايدا بىر قېتىم رېنتىگېندە تەكشۈرۈپ، سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ تۇتۇش ئەھۋالىنى كۆزىتىش لازىم.

(6) يېمەكلىكلەردىن ئاسان سىڭىدىغان، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى يېمەكلىكلەرنى بېرىش، تەستە ھەزىم بولىدىغان، سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەك - ئىچمەكلەردىن پەرھىز قىلىش لازىم.

### 17. لېپەك سۆڭەك سۇنۇقى

لېپەك سۆڭەك سۇنۇقى كىلىنىكىدا ياش ۋە ئوتتۇرا ياشلىقلاردا كۆپ ئۇچرايدىغان، تىز بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش بىلەن ئىپادىلىنىدىغان كېسەللىك بولۇپ، بوغۇم ئىچى سۇنۇقىغا تەۋە. ئومۇمىي سۇنۇق كېسەللىكلىرى ئىچىدە تەخمىنەن 10% نى ئىگىلەيدۇ.

ئاناتومىيەسى:

لېپەك سۆڭىكى ئۇچبۇلۇڭ شەكىللىك ياپىلاق سۆڭەك بولۇپ، ئادەم بەدىنىدىكى ئەڭ چوڭ ئورۇقسىمان سۆڭەكتىن ئىبارەت. لېپەك سۆڭەك يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇل يېپى ئىچىگە ئورالغان. لېپەك سۆڭەك، يوتا سۆڭەك ئىچكى، تاشقى تۆپىلىك ئارىلىقىغا جايلىشىپ بوغۇم شەكىللەندۈرىدۇ. لېپەك سۆڭەك بوغۇم يۈزى تەرىپى كۆمۈرچەكسىمان سۆڭەك بولۇپ، يۈزى

سلىق، دۈمبە تەرىپى قوپال بولۇپ، مەركىزى قېلىن، گىرۋەكلىرى نېپىزراق كەلگەن. ئۈستى تەرىپىدىن يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇل يېپى، ئاستى تەرىپىدىن لېپەك يېپى، ياچاق سۆڭەك تۈگۈنچىسىگە چاپلىشىپ (تۇتشىپ) ئاستى - ئۈستىگە يۆتكىلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىنىدۇ. ئىككى يان تەرىپىدىن تىز بوغۇم خالتىسى ئوراپ مۇستەھكەم تۇتۇپ تۇرىدۇ. لېپەك سۆڭەكنىڭ مۇقىملىقىغا يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلى ۋە لېپەك سۆڭەك يېپى ئالاھىدە تەسىر كۆرسىتىدۇ. لېپەك سۆڭەك تىز بوغۇم تۈزۈلۈشىنىڭ بىر تەركىبىي قىسمى بولۇپ، تىز بوغۇمنى قوغداش ۋە يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلىنىڭ كۈچىنى ئاشۇرۇش رولىنى ئۆتەيدۇ. ئادەتتە لېپەك سۆڭەكنى ئېلىۋەتكەندە يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلىنىڭ كۈچى تەخمىنەن %30 ئەتراپىدا ئاجىزلايدۇ. تىز بوغۇمنىڭ مۇقىملىقىغا بەلگىلىك تەسىر يېتىدۇ. شۇڭا لېپەك سۆڭەك پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنغاندا مۇمكىنقەدەر سۇنۇق پارچىسىنى ئېلىۋەتمەي مۇقىملاشتۇرۇشقا تىرىشىش لازىم.

سەۋەبى:

(1) سىرتقى زەربە كۈچىنىڭ بىۋاسىتە لېپەك سۆڭەككە تەسىر قىلىشىدىن يەنى ئۇرۇلۇش، سوقۇلۇش، يىقىلىش قاتارلىق سىرتقى زەربە لېپەك سۆڭەككە تەسىر قىلىشتىن كېلىپچىقىدۇ. مەسىلەن: يىقىلغاندا تىزى يەرگە تېگىش، لېپەك سۆڭەككە بىۋاسىتە تايماق تېگىش قاتارلىقلار.

(2) مۇسكۇللارنىڭ كۈچلۈك قىسقىرىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. مەسىلەن: بىمار جىددىي يىقىلىشتىن ساقلىنىش ھالىتىدە، يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلى كۈچلۈك قىسقىراپ لېپەك سۆڭەكنىڭ توغرىسىغا سۇنۇشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

لېپەك سۆڭەك سۇنۇقى تۆۋەندىكى تۈرلەرگە بۆلۈنىدۇ.



1. لېپەك سۆڭەك توغرا سۇنۇقى (ناھايىتى كۆپ كۆرۈلىدۇ).
  2. لېپەك سۆڭەك پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقى.
  3. لېپەك سۆڭەك بويىغا سۇنۇقى (纵行).
- ئالامىتى:

تىز بوغۇمدا ئاغرىش، ئىششىش كۆرۈلىدۇ. قان ئۇيۇش دېغى بولىدۇ. ئېغىرلىرىدا تېرىدە سۇلۇق قاپارتمىلار كېلىپچىقىدۇ، زەخمىلىنىش ئېغىر بولغانلاردا كۆرۈنەرلىك ئىششىش بىلەن بىرگە قىزىرىش، قىزىتىش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. تىز بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. سۇنۇق پارچىسى ئورنىدىن يۆتكەلگەندە سۇنۇق ئورۇندا ئويما بىلىنىدۇ. باسقاندا ئاغرىش بولىدۇ. تىز بوغۇمنى پاسسىپ ھەرىكەتلەندۈرگەندە ئاغرىش كۈچىيىش بىلەن بىرگە سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىدۇ. سۇنۇق پارچىسىنى تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ.

دىياگنوزى:

- 1) كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. يەنى تىز بوغۇمنىڭ زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ.
- 2) تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. تىز بوغۇمنى ئۇدۇل ۋە ياندىن رېنتگېندە رەسىمگە ئېلىپ كۆرگەندە لېپەك سۆڭەك سۇنۇقىنىڭ ئورنى، يۆتكىلىش دەرىجىسى، تۈرى قاتارلىقلارغا ئېنىق ھۆكۈم قىلغىلى بولىدۇ.

داۋالاش:

- 1) ئورنىدىن قوزغالمىغان لېپەك سۆڭەك سۇنۇقى تىز بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.
- 2) سۇنۇق ئورنىدىن يۆتكەلگەن بولسا، بىمارنى كارىۋاتتا تۈز ھالەتتە ياتقۇزۇپ، تىزنى تۈزلەپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ

ئوشۇق بوغۇمىدىن تۇتۇپ، تىز بوغۇمنىڭ ئېگىلمەسلىكىگە كاپالەتلىك قىلىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول بارماقلىرى بىلەن ئورنىدىن يۆتكەلگەن سۇنۇق پارچىلىرىنى ئۆز ئارا يېقىنلاشتۇرۇپ سۇنۇق پارچىلىرىنى چاپلاشتۇرىدۇ. ئاندىن تىز بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (1) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

تېڭىق ئالماشتۇرۇش ۋاقتى ئادەتتە 5~7 كۈن ئارىلىقىدا ئېلىپ بېرىلسا بولىدۇ. 1 - قېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرۇش ۋاقتىدا تىز بوغۇمدىكى ئىششىقنىڭ يېنىش ئەھۋالىنى تەكشۈرۈش كېرەك. ئەگەر ئىششىق يانماي بوغۇم ئىچىگە چۈشكەن قان سۈمۈرۈلمىگەن بولسا، تىز بوغۇمنىڭ ئىچكى يان تەرىپىنى %2 لىك يود ۋە %75 لىك ئىسپىرت بىلەن دېزىنفېكسىيە قىلىپ، 10 مىللىلىتىرلىق ئىشپىرىس بىلەن بوغۇم ئارىلىقىدىكى قاننى ئېلىۋېتىپ، بوغۇمنىڭ ئىچكى بېسىمى تۆۋەنلىتىلىدۇ. بۇ ئارقىلىق بوغۇم ئىچىگە چۈشكەن قاننىڭ ئۆيۈپ كالتىسىلىشىپ، بوغۇم ئىچىدە ئەركىن تەنچە شەكىللىنىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ. سىرتتىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى ياشنىڭ چوڭ - كىچىكلىكىگە ۋە سۇنۇق پارچىسىنىڭ يۆتكىلىش دەرىجىسىگە قاراپ، تۆت ھەپتىدىن ئالتە ھەپتىگىچە ئېلىپ بېرىلسا بولىدۇ.

لېپەك سۆڭەك سۇنۇپ دەسلەپكى ئۈچ كۈندىن بەش كۈنگىچە قان توختاتقۇچى، ئىششىق ياندۇرۇپ، يالۇغلىنىشقا قارشى تۇرغۇچى دورىلار بېرىلىدۇ. قان توختاتقۇچى دورىلاردىن قۇرسى كەھرىۋا، شەرىپتى ھەببۇلئاس، شەرىپتى ئەنجىبار قاتارلىق دورىلار تاللاپ ئىشلىتىلىدۇ. ئىششىق ياندۇرۇپ، يالۇغ قايتۇرغۇچى دورىلاردىن ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى بەدىيان، مەجۈنى چۆپچىن، مەجۈنى ئۆشبە، ھەببى مارى بەرەس قاتارلىق دورىلار تاللاپ ئىشلىتىلىدۇ، ئاغرىق پەسەيتىش ئۈچۈن مەجۈنى بەرششا

بېرىلىدۇ. لېپەك سۆڭەك سۇنۇپ ئىككى ھەپتە ئۆتكەندىن كېيىن بەدەننى كۈچەيتىپ، ماددا ئالمىشىشنى ياخشىلاش، قان ئايلىنىشنى تېزلىتىپ سۆڭەك تۇتۇشنى ئىلگىرى سۈرۈش ئۈچۈن مەجۇنى ماددە تۇلھايات، شەرىپتى ئەۋرىشىم، ئانار شەرىپتى، مەجۇنى لوبوبى كەبىر، مەجۇنى مەسىھا، مەجۇنى مۇمىسك، ھەببى مۇمىيا، ھەببى سالاجىت قاتارلىق دورىلار تاللاپ ئىشلىتىلىدۇ.

لېپەك سۆڭەك سۇنۇقىنى تېخىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى بىر ئاي بولغاندا، سۇنۇق ئورۇننى رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئۇچلىرى تۇتاشقان بولسا، يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلنى چېنىقتۇرۇش مەشقىنى باشلاش بىلەن بىرگە، مۇناسىپ ھالدا تىز بوغۇمنى ئېگىش مەشقىنى ئېلىپ بېرىش لازىم. تىز بوغۇمنى ئېگىش مەشقىنى ئېلىپ بېرىش ئەڭ كېچىككەندىمۇ يەتتە ھەپتىدىن ئېشىپ كەتمەسلىكى كېرەك. چۈنكى لېپەك سۆڭەك سۇنۇقى بوغۇم ئىچى سۇنۇقىغا تەۋە بولغاچقا، سۇنۇق تەسىرىدىن بوغۇم ئىچىگە قان چۈشۈپ، ۋاقتىنىڭ ئۆزىرىشى بىلەن بوغۇم خالىتىسى ۋە بوغۇم ئەتراپىدىكى توقۇلمىلار چاپلىشىپ قېلىپ بوغۇم قېتىپ قېلىشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا لېپەك سۆڭەك سۇنۇقىنىڭ تۇتۇشنى كىلىنىكىلىق تەكشۈرۈش ۋە رېنتگېندە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇق تۇتاشقان بولسا، لېپەك سۆڭەك سۇنۇپ تۆت ھەپتە بولغاندا ئىككى قولتۇق ھاسسى بىلەن كارىۋاتتىن چۈشۈپ مېڭىشنى مەشىق قىلىش، ئالتە ھەپتە بولغاندا تىز بوغۇمنى ئېگىش مەشقىنى ئىشلەپ بېرىش لازىم.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1) سۇنۇقىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېخىپ مۇقىملاشتۇرۇشتا چوقۇم لېپەك سۆڭەك ئاستى يۈزى (بوغۇم يۈزى) تەكشىلىكىگە

دېققەت قىلىش لازىم. ئەگەر لېپەك سۆڭەك بوغۇم يۈزى تەكشى بولمىغاندا لېپەك سۆڭەك بوغۇم يۈزى بىلەن يوتا سۆڭەك بوغۇم يۈزى ئۆزئارا سۈركىلىپ، لېپەك - يوتا بوغۇمى ياللۇغىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، تىز بوغۇمنىڭ ئېگىلىش ھەرىكىتىگە تەسىر كۆرسىتىدۇ.

(2) لېپەك سۆڭەك سۇنۇقىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندا، تىز بوغۇم ھەرىكىتىنى چەكلەش، بۇ ئارقىلىق سۇنۇقنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(3) لېپەك سۆڭەك سۇنۇقىنى مۇقىملاشتۇرۇش ئۈچۈن، لېپەك سۆڭەك سۇنۇقىنى مۇقىملاشتۇرۇش چەمبىرىكى ئىشلىتىپ، تىز بوغۇمدىكى تېرە، تېرە ئاستى توقۇلمىلىرى ۋە قان تومۇرلارنىڭ بېسىلىپ، بوغۇلۇپ زەخمىلىنىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

(4) سۇنۇقىنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئېلىپ بارغاندىن كېيىن زەخمىلىنگەن تەرەپ مۇچە پۈت بارماقلىرىنىڭ قان ئايلىنىشى، سېزىمى، ھەرىكىتى، تېمپېراتۇرىسى قاتارلىقلارنى كۆزىتىش، پۈتنى ئېگىزرەك قويۇپ يېتىش لازىم.

(5) بىمار ئوزۇقلىنىشتا سۇغۇق تەبىئەتلىك، سىڭىشى تەس بولغان يېمەك - ئىچمەكلەردىن پەرھىز قىلىشى، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى، ئاسان سىڭىدىغان يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىشى لازىم.

## 18. پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى

پاچاق، يان پاچاق سۆڭىكى ئۇزۇن نوسمان سۆڭەك بولۇپ، ئوتتۇرا، تۆۋەن قىسىملىرىدا سۇنۇق ئەڭ كۆپ يۈزىيىرىدۇ. پۈتۈن

بەدەندە يۈزبەرگەن سۇنۇقنىڭ تەخمىنەن %13.7 نى ئىگىلەيدۇ. پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك قوش سۇنۇقى ياش ۋە ئوتتۇرا ياشلىقلاردا كۆپ كۆرۈلىدۇ. 10 ياشتىن تۆۋەن كىچىك بالىلاردا يەككە ھالدىكى پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى كۆپ كۆرۈلىدۇ. يەككە ھالەتتىكى يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى ناھايىتى ئاز كۆرۈلىدۇ.

ئاناتومىيەسى:

نورمال پاچاق سۆڭىكى پۈتۈنلەي تۈز بولماستىن ئالدى سىرتقى تەرەپكە 10 گىرادۇس ئەتراپىدا ئېگىلىپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلغان بولۇپ، ھەرىكەت قىلغاندا تىز بوغۇم بىلەن ئوشۇق بوغۇمىنىڭ ھەرىكىتى بىر ئوق مەركىزىدە پاراللېل بولىدۇ. پاچاق يان پاچاق سۆڭىكى سۇنۇپ، تولغىشىپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلغاندا، پاچاق يان پاچاق سۇنۇقىنىڭ تولغىشىش ھالىتىنى ۋە بۇلۇڭىنى تولۇق ئەسلىگە كەلتۈرۈش لازىم. ئۇنداق بولمىغاندا بوغۇم يۈزى تەكشىلىكى نورمال بولماي، بوغۇم ھەرىكىتىگە تەسىر كۆرسىتىپ، زەخمىلىنىش خاراكتېرلىك بوغۇم ياللۇغىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. پاچاق يان پاچاق سۆڭىكى ئۇزۇن سۆڭەك تۈرىگە تەۋە بولۇپ، پاچاق سۆڭەكىنىڭ ئوتتۇرا يۇقىرىقى قىسمى توم ۋە ئۈچ قىرلىق بولۇپ، ئالدى ئىچكى، سىرتقى تەرەپ بۇلۇڭى ۋە ئىچكى، سىرتقى، ئارقا تەرەپ ئۈچ يۈزىنى شەكىللەندۈرىدۇ. پاچاق سۆڭەك ئوتتۇرا تۆۋەن قىسىملىرى نىسبەتەن ئىنچىكە، ئاجىز، چاسا شەكىللىك بولۇپ، سۇنۇق كۆپ يۈز بېرىدىغان ئورۇن ھېسابلىنىدۇ. پاچاقتىكى مۇسكۇللارنىڭ كۆپ قىسمى ئارقا ۋە سىرتقى يان تەرەپكە جايلاشقان بولۇپ، پاچاق ئالدى ۋە ئىچكى يان تەرەپتە مۇسكۇللار ناھايىتى ئاز، بولۇپمۇ پاچاق ئوتتۇرا، تۆۋەن قىسمىدا (ئالدى تەرەپتە) مۇسكۇل توپلاملىرى يوق بولۇپ، پەقەت مۇسكۇل پەيلىرى بار، پاچاق يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى يۈزبەرگەندە، سۇنۇق ئۈچلىرى ئالدى ئىچكى تەرەپكە

يۆتكىلىپ بۇلۇڭ ھاسىل قىلىپ، تېپىنى ئېشىپ ئوچۇق سۇنۇقنى پەيدا قىلىدۇ. پاچاق سۆڭىكىنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى بولسا، پاچاق غولى يۇقىرىقى قىسىمنىڭ سىرتقى يان تەرىپىدىن پاچاق سۆڭەكنى ئوزۇقلاندۇرغۇچى قان ئومۇمى كىرىپ، پاچاق سۆڭەك زىچ ماددىسى ئىچىدىن مېڭىپ، يىلىك بوشلۇقىغا كىرىپ قان بىلەن تەمىنلەيدۇ. پاچاق سۆڭەك ئوتتۇرا تۆۋەن قىسىم سۇنۇقلىرىدا ئوزۇقلاندۇرغۇچى قان ئومۇمى بىرگە زەخمىلىنىپ، سۇنۇق تۆۋەنكى ئۆچلىرىنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى ياخشى بولمايدۇ. شۇنىڭ بىلەن سۇنۇقنىڭ تۇتۇشى كېچىكىش ياكى تۇتماسلىق كېلىپچىقىدۇ. ئېقىم ئارتېرىيەسى تىز بوغۇم ئاستى قىسىمدا پاچاق ئالدى ئارتېرىيەسى ۋە پاچاق ئارقا ئارتېرىيەسىگە بۆلۈنىدۇ. بۇ ئىككى ئارتېرىيە پاچاق مۇسكۇل چوڭقۇر يۈزى بىلەن پاچاق سۆڭەكنى بويلاپ تۆۋەنلەيدۇ. پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىمى سۇنۇپ سۇنۇق ئۆچلىرى ئورنىدىن يۆتكەلگەن ۋاقىتتا قان ئومۇرلار زەخمىلىنىپ، قان يېتىشمەسلىكتىن كېلىپچىققان مۇسكۇللار ئىسپازملىنىشى پەيدا قىلىدۇ. يان پاچاق سۆڭىكىنىڭ ئۈستى قىسىمى سەل توم، تۆۋەن قىسىمى نىسبەتەن ئىنچىكە بولۇپ، تۆت ئەتراپىنى مۇسكۇل ئوراپ تۇرىدۇ. ئادەتتە ئېغىرلىق چۈشمەيدۇ. لېكىن پاچاق سۆڭەكنىڭ رولىغا ماسلىشىپ ۋە كۈچەيتىپ، ئوشۇق بوغۇمنىڭ تۇراقلىقى ئاشۇرۇلىدۇ. سۇنۇق يۈز بەرگەندىن كېيىن ئورنىدىن يۆتكىلىش ئانچە چوڭ بولمايدۇ. سۇنغاندىن كېيىن ئاسان تۇتىدۇ. يان پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى بېشى ئارقا تەرىپىدىن يان پاچاق ئومۇمىي ئارتېرىيەسى ئۆتكەچكە، يان پاچاق يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقنى داۋالاش جەريانىدا دىققەت قىلمىغاندا نېرۋا زەخمىلىنىش كېلىپچىقىدۇ.

پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك ۋە سۆڭەك ئارىلىق پەردىسى ھەم

پاچاق قىسىم سېرىقئېتى تۆت دانە سېرىقئەت بوشلۇقىنى شەكىللەندۈرىدۇ، بۇلار پاچاق ئالدى بوشلۇقى، سىرتقى تەرەپ بوشلۇقى، پاچاق ئارقا يۈزە بوشلۇقى ۋە پاچاق ئارقا چوڭ بوشلۇقىدىن ئىبارەت بولۇپ، سۇنۇق يۈزبەرگەندىن كېيىن، مۇسكۇل ۋە قان تومۇرلار زەخمىلىنىپ ئىچكى قاناش يۈزبېرىپ، ئىشىشىپ، بوشلۇقنىڭ بېسىمىنى ئاشۇرۇپ، سېرىقئەت بوشلۇق يىغىندى بىرلەشمە ئالامىتىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، قان ئايلىنىش ۋە نېرۋا خىزمىتىنى توسقۇنلۇققا ئۇچرىتىدۇ، ئېغىر بولغانلاردا قان يېتىشمەسلىكتىن بولغان چىرىشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا پاچاق قىسىم سۇنۇقلىرىنى داۋالىغاندا ئالاھىدە دىققەت قىلىپ يۇقىرىقىلارنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

سەۋەبى:

1) بىۋاسىتە سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى ماشىنا، تراكتور، موتورسكىلت قاتارلىق قاتناش ۋاسىتىلىرى سوقۇۋېتىش، ئېغىر نەرسىلەر بىۋاسىتە تېگىش ياكى بېسىۋېتىش سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. سىرتقى كۈچ كۆپ ئەھۋاللاردا ئالدى سىرتقى يان تەرىپىدىن تەسىر قىلغاچقا سۇنۇق شەكلى كۆپىنچە توغرا ياكى قىسقا قىيپاش ھالەتتە بولىدۇ. ئېغىر نەرسىلەر بېسىۋېتىش ياكى قاتتىق ئۇرۇۋېتىش تەسىرىدە پاچاق، يان پاچاق سۆڭىكىدە پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقلار كۆپ كۆرۈلىدۇ. پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى كۆپ ھاللاردا بىر تەكشىلىكتە بولىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرى بۇلۇڭ ھاسىل قىلىپ، تولغىشىپ ئورنىدىن يۆتكىلىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرى پاچاق ئالدى ئىچكى تەرەپ تېرىسىنى تېشىپ، زەخمىلەندۈرۈش ئېھتىماللىقى كۆپ بولىدۇ. توقۇلمىلار ئېغىر دەرىجىدە زەخمىلىنىپ، قان ئايلىنىشقا تەسىر كۆرسىتىدۇ. ھەتتا ئېغىرلىرىدا سۇنۇق ئۇچلىرى تېرە سىرتىغا چىقىپ قالىدۇ.

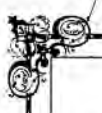
(2) ۋاستىلىك سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن پەيدا بولىدۇ. ئېگىزدىن يىقىلىپ چۈشۈپ پۇتى يەرگە دەسسەگەندە بەدەن تولغىشىش سەۋەبىدىن سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ. بۇ ۋاقىتتا كېلىپچىققان سۇنۇق كۆپىنچە قىيپاش ياكى بۇرمىسىمان ھالەتتە بولىدۇ. پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى بىر تەكشىلىكتە بولمايدۇ. كۆپ ھاللاردا پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى تۆۋەنرەك، يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى ئېگىزرەك بولىدۇ. ئەتراپ توقۇلمىلىرىنىڭ زەخملىنىشى ئېغىر بولمايدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرى ئۇچلۇق بولغاچقا تېرىنى تېشىۋېتىپ ئوچۇق سۇنۇق پەيدا قىلىش ئېھتىماللىقى چوڭ بولىدۇ. سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىشى سىرتقى تەسىر قىلغان كۈچنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى، يۆنىلىشى، مۇسكۇللارنىڭ قىسقىراش كۈچى ۋە سۇنۇق يۈزبەرگەن ئورۇن قاتارلىق ئامىللار بىلەن مۇناسىۋەتلىك. پاچاق قىسمىغا تەسىر قىلغان سىرتقى كۈچ كۆپىنچە سىرتقى يان تەرەپتىن تەسىر قىلغاچقا سۇنۇق ئۇچلىرى ئىچكى تەرەپكە بۇلۇڭ ھاسىل قىلىدۇ. سۇنۇق يىراق ئۇچى سىرتقى تەرەپكە تولغىشىپ مۇسكۇللار قىسقىراپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئۆز ئارا ئۆنۈشتۈرۈۋېتىدۇ.

پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقلىرى تۆۋەندىكىدەك ئۈچ تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

(1) يەككە ھالەتتىكى پاچاق سۆڭەك سۇنۇقى. بۇ قىيپاش سۇنۇق، بۇرمىسىمان سۇنۇق ۋە توغرا سۇنۇقنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

(2) كېيىنەكسىمان شەكىلدە سۇنۇش. تولغاشقان كۈچ تەسىرىدىن ياكى سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن تولغاشقاندا بۇ خىل سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ. بۇ خىل سۇنۇقتا سۇنۇق پارچىسىدا سۇنۇق سىزىقى بىرگە كېلىدىغان بولۇپ، پارچىلىنىش





خاراكتېرلىك سۇنۇق بىلەن ئوخشىشىپ كېتىدۇ.

3) پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق. بۇنىڭدا سۇنۇق پارچىسى پارچىلىنىپ كېتىدۇ. كۆپ ئورۇنلۇق سۇنۇقمۇ بىرگە كېلىدۇ.

ئالامىتى:

زەخملىنىشكە ئۇچرىغان مۇچە كۆرۈنەرلىك ئىشىشىدۇ، ئاغرىيدۇ. ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. غەيرىيلىك ھاسىل بولىدۇ. باسقاندا ئاغرىيدۇ ھەم سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىدۇ. ئېغىر بولغانلاردا مۇچىلەر قىسقىراش، بۇلۇڭ ھاسىل قىلىش ۋە سىرتقا تولغاشقان غەيرىيلىك شەكىللىنىدۇ. ئوچۇق سۇنۇق ھاسىل قىلغاندا سۇنۇق ئۇچلىرى سىرتقا چىقىپ قالىدۇ، قاناش بولىدۇ. پۇت بارماقلىرىنىڭ ھەرىكەت سېزىمى ناچارلىشىدۇ. چوڭ قان تومۇرلار زەخملىنىگەندە پۇت دۈمبە ئارتېرىيەسىنىڭ سوقۇشى ئاجىزلايدۇ ياكى يوقىلىدۇ.

دىياگنوزى:

1) زەخملىنىش تارىخى بولىدۇ. يەنى ئېگىزدىن يىقىلىش، ئۇرۇلۇش، سوقۇلۇش، بېسىلىش تارىخى بولىدۇ. شۇنىڭغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. يەنى رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىش ئارقىلىق سۇنۇقنىڭ ئورنى، تىپى قاتارلىقلارنى ئېنىقلىغىلى بولىدۇ.

داۋالاش:

داۋالاشتا ئالدى بىلەن بىمارنىڭ زەخملىنىگەن مۇچىسىنى ئەتراپلىق تەكشۈرۈپ، سۇنۇق ئورۇنىنىڭ بېسىمى، قان ئايلىنىشى، پۇت بارماقلىرىنىڭ سېزىمى، تېمپېراتۇرىسى، تېرە

پۈتۈنلۈكمدە بۇزۇلۇش بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، رېنتىگېندە تەكشۈرۈش نەتىجىسىنى ئەتراپلىق تەھلىل قىلىپ، سۇنۇق ئورنى، تىپى، خاراكتېرى، ئورنىدىن يۆتكىلىش ئەھۋالىغا قارىتا داۋالاش لايىھەسى بېكىتىلىدۇ. پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقلىرىنى داۋالاشتا تۆۋەندىكى ئۈچ نۇقتىغا دىققەت قىلىش لازىم:

- (1) پاچاق قىسمىنىڭ ئۈزۈنلۈقىنى ئەسلىگە كەلتۈرۈش.
  - (2) غەيرىيلىكنى تۈزەش.
  - (3) پاچاق، يان پاچاق سۇنۇقلىرىدا پاچاق سۆڭەك سۇنۇقىنى ئاساس قىلىپ ئورنىغا چۈشۈرۈش.
- داۋالاش:

(1) پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك ئوچۇق سۇنۇقىنى داۋالاش. پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك ئوچۇق سۇنۇقلىرىنى داۋالاشتا، تېرىنىڭ تېشىلگەن دائىرىسى بىر سانتىمېتىردىن ئېشىپ كەتمىگەن، سۇنۇق ئوچۇقلىرى سىرتقا كۆرۈنۈپ قالمىغان بولسا، ئوچۇق زەخم بار ئورۇننى قاندىلىك دېزىنېفېكسىيە قىلىپ بولغاندىن كېيىن يەرلىك ئورۇننى ناركوز قىلىپ، يارا ئېغىزى تىكىلىدۇ ھەم دېزىنېفېكسىيەلەنگەن داكا بىلەن تېڭىلغاندىن كېيىن، بىر ياردەمچى ئوشۇق بوغۇمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى تىز بوغۇمىدىن تۇتۇپ، قارىمۇقارشى ھالەتتە تەكشى كۈچ بىلەن تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر سۇنۇقىنىڭ تۈرى، خاراكتېرىگە ئاساسەن بېسىش، كۆتۈرۈش، ئىتتىرىش، تولغاش مەشغولاتلىرى ئارقىلىق سۇنۇق ئوچۇقلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، پاچاق، يان پاچاقنى تېڭىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئەگەر ئوچۇق سۇنۇقتا تېرىنىڭ تېشىلگەن دائىرىسى بىر سانتىمېتىردىن چوڭ بولۇپ، سۇنۇق ئوچۇقلىرى سىرتقا چىقىپ قالغان بولسا، دەرھال ئوپېراتسىيە قىلىپ

داۋالاش لازىم. ئەگەر ئۇنداق بولمىغاندا ئوڭايلا يىلىك ياللۇغى پەيدا بولۇپ پالەچلىكنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

2) پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك توغرا سۇنۇقىنى داۋالاش. پاچاق سۆڭەك توغرا سۇنۇقىدا سۇنۇق ئۇچلىرى كۆپىنچە ھاللاردا ئۆتۈشۈپ كەتمەي بۇلۇڭ ھاسىل قىلىپ، سۇنۇق ئۇچلىرى تولغىشىپ بىر - بىرىگە كەپلىشىپ قالىدۇ. بۇ خىلدىكى سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە بىر ياردەمچى ئوشۇق بوغۇمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى تىز بوغۇمىدىن تۇتۇپ، قارىمۇقارشى ھالەتتە بىر خىل كۈچ بىلەن تەكشى تارتىدۇ. بۇ ۋاقىتتا سۇنۇق مۇچىدىكى غەيرىيلىك ئاساسەن تۈزىلىدۇ. غەيرىيلىك تۈزەلگەندىن كېيىن باش دوختۇر سۇنۇق ئۇچلىرىنى بېسىش، كۆتۈرۈش ئۇسۇللىرى ئارقىلىق سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن مۇناسىپ قىستۇرما تەييارلاپ، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىش يۆنىلىشىگە قارشى ھالەتتە قويۇپ، پاچاق، يان پاچاق سۇنۇقىنى تېڭىش ئۇسۇلى(1) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

3) پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك قىيپاش ۋە بۇرمىسىمان سۇنۇقىنى داۋالاش. پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك قىيپاش ۋە بۇرمىسىمان سۇنۇقلىرىدا سۇنۇق ئۇچلىرى تولغىشىپ ئورنىدىن يۆتكىلىدۇ ھەمدە سۇنۇق ئۇچلىرى ئۆزئارا ئۆتۈشۈپ كېتىدۇ. سۇنۇق پاچاق سۆڭەك ئوتتۇرا تۆۋەنكى قىسمىدا بولسا، پاچاق سۆڭەك ئالدى مۇسكولى، يان پاچاق قىسقا مۇسكولى ۋە پۇت بارماقلىرىنى تۈزلىگۈچى ئۇزۇن مۇسكولىنىڭ قىسقىرىشى بىلەن سۇنۇق يىراق ئۇچى سىرتقى ئاستى تەرەپكە، سۇنۇق يېقىن ئۇچى ئالدى ئۇستى تەرەپكە يۆتكىلىپ، پۇت بارماقلىرى ئىچى تەرەپكە مايماقلىشىدۇ. شۇڭا بۇنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە بىر ياردەمچى بىر قولى بىلەن تاپان قىسمىدىن تۇتۇپ تارتىپ سىرتقى تەرەپكە

تولغايدۇ. يەنە بىر ياردەمچى ئىككى قولى بىلەن تىز بوغۇمدىن تۇتۇپ قارشى ھالەتتە تارتىدۇ. باش دوختۇر يۆتكەلگەن سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن پاچاقنى تېڭىش ئۇسۇلى (1) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

4) پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقنى داۋالاش. بۇ خىلدىكى سۇنۇقتا ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ زەخمىلىنىشى ئېغىر بولۇپ كەڭ دائىرىلىك ئىششىيدۇ. ئىششىقنىڭ بېسىمى يۇقىرى بولىدۇ. شۇڭا سۇنۇق ئورۇننىڭ ھەرىكىتىنى چەكلەپ ئىششىق ياندۇرۇش مەقسىتىدە، مۇچىنىڭ سىرتقى شەكلىنى تۈزلەپ بوش ھالەتتە پاچاقنى تېڭىش ئۇسۇلى (1) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلۇپ، پۈتىنى ئېگىز قويۇپ ئىششىق ياندۇرۇلىدۇ. 3~5 كۈنگىچە ئارىلىقتا ئىششىق يانغاندىن كېيىن سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئەگەر ئۇنداق قىلماي زەخمىلەنگەن ۋاقىتتا سۇنۇق ئۇچلىرىنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ مۇقىملاشتۇرغاندا، يەرلىك ئورۇننىڭ بېسىمى تېخىمۇ يۇقىرىلاپ، بېسىم يۇقىرىلاپ كېتىشتىن كېلىپچىققان سۇلۇق قاپارتمىلار ۋە قان يېتىشمەسلىكتىن بولغان نېكروزلىنىشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇقنى داۋالغاندا ئالاھىدە دىققەت قىلىش لازىم.

سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش ئۈنۈملۈك بولغاندىن كېيىن ياللوغ قايتۇرۇپ، ئىششىق ياندۇرۇش مەقسىتىدە ئەرقى شوخلا، ئەرقى چۆچىمىن، مەجۈنى چۆچىمىن قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. قان كۆپەيتىش، بەدەننى كۈچەيتىش مەقسىتىدە شەرىپتى رومان، شەرىپتى زەبىب، مەجۈنى لوبوبى كەبىر، مەجۈنى داۋائىلمىشكى، مەجۈنى

ماددە تۇلھايات قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ يېشى، مىزاجى، كېسەللىك ئەھۋالىغا قاراپ تاللاپ بېرىلىدۇ.

بىمارنىڭ سۇنۇقىنى تېڭىپ مۇناسىپ دورىلارنى ئىشلەتكەندىن كېيىن، يەرلىك ئورۇندىكى ئىششىقنىڭ يېنىش - يانماسلىقىغا قاراپ 8 ~ 12 كۈنگىچە ئارىلىقتا بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. ھەر قېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرغاندا يەرلىك ئورۇندىكى ئىششىقنىڭ يانغان - يانمىغانلىقىغا دىققەت قىلىش لازىم. ھەر ئايدا بىر قېتىم رېنتىگېندە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىدا ئۆزگىرىش بار - يوقلۇقىنى كۆزىتىلىدۇ. سۇنۇقنى تېڭىپ ئۈچ ئاي بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئۇچلىرى كۆمۈرچەكلىشىپ تۇتاشقان بولسا، ئىككى دانە قولتۇق ھاسسىسىنىڭ ياردىمىدە ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك سۇنۇقلىرىنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندا، ئەگەر سۇنۇق يۇقىرىقى قىسمىدا بولسا تىز بوغۇمنى ۋە ئوشۇق بوغۇمنى بىرگە قوشۇپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش لازىم. ئەگەر سۇنۇق پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك ئوتتۇرا قىسمىدىن تۆۋەن ئورۇندا بولسا، ئوشۇق بوغۇمنى قوشۇپ مۇقىملاشتۇرۇش، مۇقىملاشتۇرۇشتا ئوشۇق بوغۇم چوقۇم  $90^\circ$  ھالىتىدە بولۇش لازىم. ئۇنداق بولمىغاندا ئۆكچە پەي قېتىپ قېلىپ، بىمار يەرگە دەسسەگەندە تاپان قىسمى يەرگە تولۇق تەگمەي مېڭىش كېچىكىدۇ ھەم ئوشۇق بوغۇمدا زەخمىلىنىش خاراكتېرلىك بوغۇم ياللۇغى كېلىپچىقىدۇ.

(2) پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك ئوتتۇرا، يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقلىرىدا، تىز بوغۇمنى قوشۇپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ 45 كۈن بولغاندا، سۇنۇق ئورۇنى رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ

سۇنۇق ئۇچلىرى كۆمۈرچەكلەشكەن بولسا، تىز بوغۇمنى ئوچۇق قويۇپ تىز بوغۇم ئاستىدىن باشلاپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ، تىز بوغۇمنى ئېگىش مەشىقىنى قىلدۇرۇپ تىز بوغۇمنى تېڭىپ بېرىش لازىم.

3) سۇنۇق پۇتىنى ئېگىز قويۇش، بۇ ئارقىلىق قان ئايلىنىشى راۋانلاشتۇرۇپ، يەرلىك ئورۇندىكى ئىششىقنىڭ تېز يېنىشىغا كاپالەتلىك قىلىش، پۇت بارماقلىرىنىڭ قان ئايلىنىشى، سېزىمى، ھەرىكىتى ۋە تېمپېراتۇرىسىنى كۆزىتىش لازىم. ياتاق يارىسى ۋە قەۋزىيەت بولۇپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

4) تەستە ھەزىم بولىدىغان ھۆل سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەك - ئىچمەكلەردىن پەرھىز قىلىش لازىم. ئاسان سېڭىدىغان، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىش لازىم.

## 19. ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقلىرى

ئوشۇق بوغۇم ئادەم بەدىنىدىكى ئېغىرلىق ئەڭ كۆپ چۈشىدىغان ئېگىلىش ھالىتىدىكى بوغۇم بولۇپ، ئۆرە تۇرغان ۋاقىتتا بەدەننىڭ ئېغىرلىقى ئوشۇق بوغۇم ئۈستىگە چۈشىدۇ. ماڭغاندا بەدەننىڭ ئېغىرلىقى تېخىمۇ كۆپ چۈشىدۇ. كۈندىلىك تۇرمۇشىمىزدا ئولتۇرۇش، قويۇش، مېڭىش، يۈگۈرۈش ھەرىكەتلىرىدە ئوشۇق بوغۇم ھەرىكىتى ناھايىتى مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئەگەر ئوشۇق بوغۇمدا كېسەللىك سەۋەبىدىن ئاسارەت قالسا نۇرغۇن قولايىسىزلىقلار كېلىپچىقىدۇ.

ئاناتومىيەسى:

ئوشۇق بوغۇم پاچاق، يان پاچاق سۆڭەك يىراق ئۇچى بىلەن ئوشۇق سۆڭەكتىن تۈزۈلگەن بولۇپ، نورمال كىشىلەرنىڭ

ئوشۇق بوغۇمىنىڭ پۈت دۈمبە تەرەپكە ئېگىلىشى  $30^\circ$  ئەتراپىدا، پۈت پەنجە تەرەپكە ئېگىلىشى  $45^\circ$ ، ئىچكى تەرەپكە ئېگىلىشى  $35^\circ$ ، سىرتقى يان تەرەپكە ئېگىلىشى  $15^\circ$  بولۇپ، ئوشۇق بوغۇم ئالدى تەرەپنى پاچاق سۆڭەك تۆۋەنكى بېشى يايىسىمان كالىپۇكى ۋە پاچاق ئالدى مۇسكۇل پەي قىسمى تۇتۇپ تۇرىدۇ. ئارقا تەرەپتىن ئۆكچە پەي چىڭ تۇتۇپ تۇرىدۇ. ئىچكى، سىرتقى يان تەرەپتە تارمۇشلار بار بولۇپ، ئوشۇق بوغۇمىنىڭ مۇقىملىقىنى ئاشۇرىدۇ. ئىچكى يان تەرەپتە چوڭقۇر قاتلام ۋە يۈزەكى قاتلام پەيلىرى بار. سىرتقى يان تەرەپتە بولسا، تاپان - يان پاچاق پېيى، ئوشۇق - يان پاچاق ئالدى پېيى، ئوشۇق - يان پاچاق ئارقا پېيى بولۇپ، ئىچكى ئوشۇق تەرەپتىكى پەيلەرگە قارىغاندا نىسبەتەن ئاجىز. شۇڭا سىرتقى ئوشۇق تەرەپ تارمۇشلارنىڭ زەخملىنىشى كۆپ ئۇچرايدۇ.

سەۋەبى:

(1) ۋاستىلىك سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى ئوشۇق بوغۇم ئىچى ياكى سىرتقا تولغىشىپ كېتىش، ئېگىزدىن يىقىلىپ چۈشۈش قاتارلىق سەۋەبلەردىن ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقى كېلىپچىقىدۇ.

(2) بىۋاسىتە سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى ئوشۇق بوغۇم قىسىلىش، بېسىلىش، تاياق - توقماق تېگىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن كېلىپچىقىدۇ.

ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقلىرى تەسىر قىلغان كۈچ يۆنىلىشى ھەمدە تەسىر قىلغان كۈچنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى قاتارلىق ئامىللارنىڭ ئوخشىماسلىقىغا قاراپ، ئوشۇق بوغۇم بىرلەشمە سۇنۇقى ياكى يەككە ھالەتتىكى سۇنۇقلىرىنى پەيدا قىلىدۇ.

ئالامىتى:

زەخملىنىگەندىن كېيىن ئوشۇق بوغۇمدا ئىشىشىش، ئاغرىش،

ھەرىكەتنى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، غەيرىيلىك شەكىللىنىش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ. سۇنۇق ئىچكى ياكى تاشقى ئوشۇقتا بولسا، ئىششىق ئېغىر بولمايدۇ ھەم غەيرىيلىك روشەن بولمايدۇ. باسقاندا شۇ تەرەپ ئوشۇقتا ئاغرىش بولىدۇ. ئەگەر سۇنۇق ئىچكى ۋە تاشقى ئوشۇقنىڭ ھەر ئىككىسىدە بولسا ئىششىق ئېغىر بولىدۇ، يەرلىك ئورۇندا قىزىرىش، قىزىتىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ. روشەن غەيرىيلىك بولىدۇ. ئىچكى - تاشقى ئوشۇق سۇنۇقلىرىدا ئوشۇق بوغۇمنىڭ چىقىقلىرى كۆپ ھاللاردا بىرگە كېلىدۇ. چىقىق بىرگە كەلگەندە ئوشۇق بوغۇمدا نورمالسىز ھەرىكەت بولىدۇ. سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى ئېنىق بىلىنىدۇ.

### دىياگنوزى:

- 1) كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. يەنى سىرتقى زەخمىلىنىش تارىخى بولغان بولىدۇ.
  - 2) كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
  - 3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. يەنى رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىش ئارقىلىق سۇنۇقنىڭ خاراكتېرى، چىقىق بار - يوقلۇقى قاتارلىق ئەھۋاللارنى ئېنىق بىلگىلى بولىدۇ.
- داۋالاش:

ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقىدا ئوشۇق بوغۇم ئىچكى تەرەپ ياكى سىرتقى تەرەپ تارمۇشلار قىسقىراپ، ئوشۇق بوغۇم يېرىم ياكى پۈتۈن چىقىقنى شەكىللەندۈرىدۇ. ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقلىرىنى داۋالغاندا سۇنۇقنى چوقۇم ئاناتومىيەلىك ئورنىغا كەلتۈرۈش لازىم. ئەگەر ئۇنداق بولمىغاندا ئوشۇق بوغۇمنىڭ ھەرىكەت ئىقتىدارىغا ئالاھىدە تەسىر كۆرسىتىپ، ئوڭايلا زەخمىلىنىش خاراكتېرلىك بوغۇم ياللۇغىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئوشۇق



سۆڭەك سىرتقى يان تەرەپكە 1 مىللىمېتىر سۈرۈلۈپ غەيرىيلىك ھاسىل قىلغاندا پاچاق سۆڭەك - ئوشۇق سۆڭەك بوغۇمىنىڭ ئۆزئارا تېگىشىش يۈزى %40 ئەتراپىدا تۆۋەنلەيدۇ. شۇڭا ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقىنى داۋالىغاندا سۇنۇقىنى تولۇق ئورنىغا كەلتۈرۈش بىلەن بىرگە، ئەتراپ يان تارمۇشلارنىڭ تولۇق ئەسلىگە كېلىشىگە كاپالەتلىك قىلىش لازىم.

1) ئىچكى - تاشقى ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقى ۋە ئوشۇق بوغۇم سىرتقى يانغا چىققىنى داۋالاش. بىر ياردەمچى زەخمىلەنگەن تەرەپ پاچاق ئوتتۇرا قىسمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى بىر قولى بىلەن پۇت ئالمىقان قىسمىدىن، بىر قولى بىلەن تاپان قىسمىدىن تۇتۇپ، ئوشۇق بوغۇمىنى  $90^\circ$  ھالىتىدە قىلىپ يەڭگىل تارتىدۇ. باش دوختۇر بىر قول باش بارمىقى بىلەن ئوشۇق سۆڭەكنى سىرتىدىن ئىچىگە قارىتىپ ئىتتىرىپ، يەنە بىر قولى بىلەن پاچاق تۆۋەن قىسمىدىن سىرتقا قارىتىپ ئىتتىرىپ، ئوشۇق بوغۇم چىققى ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ. چىققى ئورنىغا چۈشۈپ غەيرىيلىك تۈزەلگەندىن كېيىن، ئىككى قول باش بارمىقى بىلەن تاشقى ئوشۇق سۆڭەكنى سىرتىدىن ئىچىگە قارىتىپ بېسىپ، تاشقى ئوشۇق سۇنۇقىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ. سىرتقى ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقى بىلەن ئوشۇق بوغۇم چىققى ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن، ئىچكى ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقىمۇ ئۆزلىكىدىن ئورنىغا كېلىدۇ. كۆپىنچە ئىچكى تاشقى ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقى بىرگە كەلگەندە تاشقى ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇپ سىرتقى يان تەرەپكە، ئىچكى ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇپ بوغۇم ئىچى تەرەپكە يۆتكىلىپ، ئوشۇق بوغۇم يىرىم چىققىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا سىرتقى ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقىنى ۋە ئوشۇق بوغۇمىنى ئورنىغا چۈشۈرگەندە، ئىچكى ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇق پارچىسىنى بوغۇم ئىچىدىن ئىتتىرىپ ئورنىغا كەلتۈرۈلىدۇ.

(2) ئىچكى - تاشقى ۋە ئارقا ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقى ھەم ئوشۇق بوغۇم ئالدىغا چىققىنى داۋالاش. بىر ياردەمچى پاجاق ئوتتۇرا قىسمىدىن تۇتۇپ، يەنە بىر ياردەمچى بىر قولى بىلەن پۇت ئاللىقان قىسمىدىن، يەنە بىر قولى بىلەن تاپان قىسمىدىن تۇتۇپ، قارىمۇ قارشى يۆنىلىشتە تەكشى تارتىدۇ. باش دوختۇر سول قول ئاللىقان بىلەن تاپان قىسمىدىن كۆتۈرۈپ، ئوڭ قول ئاللىقان بىلەن پاجاق سۆڭەك تۆۋەنكى بېشىنى تۆۋەنگە قارىتىپ بېسىپ ئورنىغا چۈشۈرۈلىدۇ. ئوشۇق بوغۇم چىققىنى ئورنىغا چۈشۈرگەندىن كېيىن ئىچكى - تاشقى ۋە ئارقا ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقلىرى ئورنىغا چۈشىدۇ. ئەگەر ئوشۇق بوغۇم ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىنمۇ ئىچكى - تاشقى ۋە ئارقا ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقلىرى ئورنىغا چۈشمەسە، سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىش ئەھۋالىغا قاراپ ئورنىغا چۈشۈرۈلىدۇ.

(3) يەككە ھالەتتىكى ياكى تاشقى ئوشۇق سۇنۇقىنى داۋالاش. ئورنىغا چۈشۈرۈشتە سۇنۇق ئۇچلىرىنىڭ يۆتكىلىش ئەھۋالىغا قارىتا بېسىش، ئىتتىرىش ياكى ئوشۇق بوغۇمىنى ئىچكى تەرەپكە تولغاش ئۇسۇلى ئارقىلىق ئورنىغا چۈشۈرۈلىدۇ. ئورنىدىن يۆتكەلمىگەن ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقلىرىنى شۇ ھالىتى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ئىچكى - تاشقى ئوشۇق سۇنۇقىغا، ئوشۇق بوغۇم چىققىنى بىرگە قوشۇلۇپ كەلگەن بىمارنىڭ سۇنۇق چىققىنى ئورنىغا چۈشۈرگەندىن كېيىن، تاشقى ئوشۇق بوغۇم ئاستى تەرەپكە بىر دانە قىستۇرما (كەڭلىكى 8 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 10 سانتىمېتىر، قېلىنلىقى 3 سانتىمېتىر ئەتراپىدا قاتلانغان خام) قويۇلۇپ، ئوشۇق سۆڭەك ئىچكى تەرەپكە ئىتتىرىلىدۇ. ئىچكى ئوشۇق بوغۇمىدىن 10 سانتىمېتىر ئۈستى ئىچكى يان تەرەپكە، يۇقىرىقى قىستۇرماغا ئوخشاش چوڭلۇقتا بىر دانە



قىستۇرما قويۇلۇپ، پاچاق سۆڭەك تۆۋەنكى بېشى سىرتقى تەرەپكە ئىتتىرىلىدۇ. ئاندىن ئوشۇق بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ، پۈتمىنى ئېگىزرەك قىلىپ يېتىشقا بۇيرۇلىدۇ. ئىچكى - تاشقى ۋە ئارقا ئوشۇق سۆڭەك سۇنۇقىغا، ئوشۇق بوغۇم ئالدىغا چىققى بىرگە قوشۇلۇپ كەلگەندە، سۇنۇق ۋە چىققىنى ئورنىغا چۈشۈرگەندىن كېيىن، پاچاق سۆڭەك تۆۋەنكى بېشى ئالدى ئۈستى تەرەپكە بىر دانە خام قىستۇرما (كەڭلىكى 5 سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 7 سانتىمېتىر، قېلىنلىقى 3 سانتىمېتىر ئەتراپىدا) قويۇپ، پاچاق سۆڭەك تۆۋەنكى بېشى ئاستى تەرەپكە قارىتىپ بېسىپ قويۇلىدۇ. بۇنداق قىلىشتىكى مەقسەت پاچاق ئالدى مۇسكولى قىسقىراپ، پاچاق سۆڭەك يىراق ئۈچىنى ئۈستىگە كۆتۈرۈۋېتىدۇ ھەمدە ئۆكچە پېيى قىسقىراپ، تاپان قىسمىنى ئارقا ئۈستى تەرەپكە تارتىپ، پاچاق سۆڭەك تۆۋەنكى ئالدى ئۈستىگە كۆتۈرۈلۈپ، ئوشۇق بوغۇم ئالدىغا چىققىنىڭ قايتا شەكىللىنىپ قىلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىشتىن ئىبارەت. پاچاق سۆڭەك تۆۋەن بېشىغا خام قىستۇرمىسىنى قويۇپ بولغاندىن كېيىن، ئوشۇق بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئورنىدىن يۆتكەلمىگەن ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقلىرىغا خام قىستۇرما قويۇلماي، ئوشۇق بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ ھەمدە رېنتگېن دەرسىمگە ئېلىش ئارقىلىق سۇنۇق، چىققىنىڭ ئورنىغا كېلىش ئەھۋالى تەكشۈرۈلىدۇ.

سۇنۇقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بولغاندىن كېيىن، يۇقۇملىنىشقا قارشى ۋە ياللۇغ قايتۇرغۇچى دورىلاردىن مەجۇنى چۆپچىن، ئەرقى كاسىنە، ھەببى مارى بەرەس قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. بەدەننى كۈچەيتىپ سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى تېزەلتكۈچى دورىلاردىن ھەببى مۇمىيا، ھەببى سالاجىت، مەجۇنى

مەسھا، مەجۇنى لوبوبى كەبىر، مەجۇنى ماددە نۇلھايات قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ ئەھۋالىغا قاراپ تاللاپ بېرىلىدۇ. تېخىقنى يەرلىك ئورۇن تېرىسىنىڭ زەخىملىشىش ئەھۋالىغا قاراپ 5~10 كۈنگىچە ئارىلىقتا بىر قېتىم ئالماشتۇرۇش بولىدۇ. تېڭىپ 15 كۈن بولغاندا يەنە بىر قېتىم رېنتگېنىدە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق، چىقىقلارنىڭ ئورنىدىن يۆتكىلىش ئەھۋالى بار - يوقلۇقىنى ئېنىقلاش لازىم. كېيىنكى ئايدىن باشلاپ، ھەر ئايدا بىر قېتىم رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ سۇنۇق ئورۇنىنىڭ ئومۇمىي ئەھۋالى ۋە كۆمۈرچە كىلىشىش ئەھۋالى تەكشۈرۈلىدۇ. تېڭىپ ئۈچ ئاي بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ، سۇنۇق ئۆچلىرى تۇتاشقان بولسا، ئىككى دانە قولتۇق ھاسسى بىلەن 15 كۈن ئەتراپىدا مېڭىپ مەشىق قىلىپ، مېڭىش ھالىتى ياخشىلانغاندىن كېيىن ھاسسىنى تاشلاپ ماڭسا بولىدۇ.

دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1) سۇنۇق ۋە چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرگەندىن كېيىن پۇتنى ئېگىز رەك قويۇپ يېتىشى ۋە سۇنۇق پۇتى بىلەن دىيەنمەسلىكى لازىم. بۇ ئارقىلىق سۇنۇق ئورۇنىنىڭ قوزغىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.

2) ئوشۇق بوغۇم سۇنۇقى بوغۇم ئىچى سۇنۇقىغا تەۋە بولۇپ، سۇنۇقنى چوقۇم ئاناتومىيەلىك ئورنىغا چۈشۈرۈش لازىم. سۇنۇقنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندا، ئوشۇق بوغۇمنى چوقۇم 90 گىرادۇس ھالىتىدە قىلىپ ھەرىكىتىنى چەكلەپ مۇقىملاشتۇرۇش، پاچاق ئوق سىزىقى نورمال بولۇش (يانپاش سۆڭەك ئالدى ئۈستۈنكى قىرىدىن باشلانغان سىزىق، لىپەك سۆڭەك ئوتتۇرا مەركىزىدىن ئۆتۈپ، پۇت 1 - ۋە 2 - بارماق ئارىلىقىدىن ئۆتكەن تۈز ئوقنى كۆرسىتىدۇ) لازىم.

3) بىمارغا داۋاملىق پۇت بارماقلىرىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ

بىرىشنى تاپلاش ھەمدە پۇت بارماقلىرىنىڭ سېزىمى، قان ئايلىنىشى، ھەرىكىتى، تېمپېراتۇرىسىنى كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم.

4) ئوشۇق بوغۇم سۈنۈقى يەككە ھالەتتىكى ئىچكى ياكى تاشقى ئوشۇق سۆڭەك سۈنۈقلىرىنىڭ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى ئىككى ئايدىن، ئىچكى - تاشقى ئوشۇق سۆڭەك سۈنۈقلىرىغا ئوشۇق بوغۇم چىقىقى قوشۇلۇپ كەلگەن سۈنۈقلارنىڭ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى ئۈچ ئايدىن كەم بولماسلىقى لازىم. ئەگەر مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى قىسقا بولۇپ بالدۇر ھەرىكەت قىلدۇرۇلسا، بەدەننىڭ ئېغىرلىقى سەۋەبىدىن ئىچكى - تاشقى ئوشۇق سۆڭەك غەيرىي تۈتۈپ، بوغۇم ئارىلىقى كەڭرىپ ئوشۇق بوغۇم غەيرىيلىكىنى پەيدا قىلىدۇ.

5) بىمارنىڭ يېمەك - ئىچمىكىنى ياخشىلاش، تەستە ھەزىم بولىدىغان، سوغۇق يېمەكلىكلەردىن پەرھىز قىلىش، ئاسان سىڭىدىغان، قۇۋۋىتى يۇقىرى يېمەك - ئىچمەكلەرنى ئىستېمال قىلىش لازىم.

## 20. تاپان سۆڭەك سۈنۈقى

تاپان سۆڭىكى پۇت ئالىقان قىسمىدىكى ئەڭ چوڭ رەتسىز سۆڭەك بولۇپ، پۇت ئالىقان قىسمىنىڭ ئاستى ئارقىسىغا جايلاشقان. تاپان سۆڭىكى بۇلۇتسىمان سۆڭەك شالاڭ ماددىسىدىن تۈزۈلگەن بولۇپ، ئۈستۈنكى بوغۇم يۈزى ئوشۇق سۆڭەك بىلەن بوغۇم ھاسىل قىلىدۇ. تاپان سۆڭەك سۈنۈقى بېسىلىش خاراكتېرلىك سۈنۈق ۋە ئاجراش خاراكتېرلىك سۈنۈق دەپ ئىككى چوڭ تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

سەۋەبى:

بىۋاسىتە سىرتقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى

ئېگىزدىن سەكرىگەندە، يىقىلغاندا تاپان قىسمىم يەرگە تېگىش بىلەن بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ بېسىمىغا ئۇچراپ، تاپان سۆڭەكىنى بېسىش بىلەن تاپان سۆڭەك بېسىلىش خاراكتېرلىك سۇنۇق ۋە كىرىشىش خاراكتېرلىك سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ. ئېگىزدىن يىقىلغاندا تاپان قىسىم قىيپاش ھالدا يەرگە تېگىش، ئېگىزدىن يىقىلغاندا تاپان قىسىمغا يەردىكى قاتتىق نەرسىلەر ئۇرۇلۇش سەۋەبىدىن تاپان قىسىمدا قىيپاش ياكى توغرا سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ. تاپان قىسىمىنى ئېغىر نەرسىلەر بېسىۋالغاندا پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇق كېلىپچىقىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلىنىشكە ئۇچرىغاندىن كېيىن تاپان قىسىم كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە ئىششىدۇ ھەم قاتتىق لېۋقۇلداپ ئاغرىيدۇ، كۆكرىدۇ. ئېغىرلىرىدا ئىششىق ئوشۇق بوغۇم ساھەسىگە تارقىلىدۇ. سۇلۇق قاپارتمىلار چىقىدۇ. باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ. بىمار يەرگە دەسسىيەلمەيدۇ. يەرلىك ئورۇننىڭ تېمپېراتۇرىسى يۇقىرى بولىدۇ(قولغا قىزىق يىلىنىدۇ).

دىياگنوزى:

- (1) زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ.
- (2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرى ۋە بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (3) رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق دىياگنوزى ئېنىقلىنىدۇ.

داۋالاش:

تاپان سۆڭىكى بېسىلىش خاراكتېرلىك ۋە كىرىشىش خاراكتېرلىك سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈش مەشخۇلاتى ئېلىپ بارماي سىرتتىن تاپان قىسىمىنى تېگىش ئۇسۇلى بويىچە تېگىپ

مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. سۇنۇق ئورنىدىن يۆتكەلگەن بولسا ئىككى بارماقلىرى بىلەن بېسىش. ئىتتىرىش، قىسىش مەشغۇلاتلىرى ئارقىلىق سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ، سىرتتىن تاپان قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن ئاغرىق پەسەيتىش ئۈچۈن مەجۇنى بەرشىشا بېرىلىدۇ. ئىششىق ياندۇرۇش، ياللۇغ قايتۇرۇش ئۈچۈن ئەرقى شوخلا، ئەرقى چۆپچىن، مەجۇنى چۆپچىن قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. بەدەننى كۈچەيتىپ سۇنۇق تۇتۇشنى تېزلىتىش ئۈچۈن مەجۇنى ماددە تۇلھايات، مەجۇنى لوبوبى كەبىر، ھەببى مۇمىيا قاتارلىق دورىلار كېسەللىك ئەھۋالىغا ئاساسەن تاللاپ بېرىلىدۇ.

تېڭىق 5~7 كۈن ئارىلىقىدا بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى ئىككى ئاي بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق تۇتاشقان بولسا ئىككى ھاسا بىلەن مېڭىپ مەشىق قىلىدۇ. ئۈچ ئاي بولغاندا ئاندىن يەرگە دەسسەپ ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) تاپان سۆڭەك سۇنۇقىدا ئاغرىش كۈچلۈك بولىدۇ. شۇڭا ئاغرىقنى پەسەيتىش لازىم. سۇنۇقنى مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن پۇتنى ئېگىز قويۇپ يېتىش، بۇنداق قىلىش تاپان قىسمىنىڭ قان ئايلىنىشىنى ياخشىلاپ، ئىششىقنىڭ تېزراق يېنىپ، تاپان قىسمىنىڭ بېسىمى تۆۋەنلىشى ئۈچۈن پايدىلىق.

(2) تاپان سۆڭىكى پارچىلىنىش خاراكتېرلىك سۇنۇپ، سىرتقى شەكلى ئۆزگىرىپ كەتكەن سۇنۇقلارنى داۋالاشتا، ئوپېراتسىيە قىلىپ داۋالاشنى ئويلىشىش لازىم.

(3) تاپان سۆڭەك سۇنۇقىدا سۇنۇق پارچىسىنى ئورنىغا كەلتۈرۈشتە، ئاناتومىيەلىك ئورنىغا كەلتۈرۈشكە تىرىشىش،

سۇنۇق پارچىسىنى ئاناتومىيەلىك ئورنىغا كەلتۈرۈپ دەپ  
زەخملىنىشنى ئېغىرلاشتۇرۇۋېتىشتىن ساقلىنىش لازىم.  
4) بىمارنىڭ تاپان سۆڭىكى تۈتۈپ ماڭغاندىن باشلاپ، ئالتە  
ئايغىچە ئېگىزدىن سەكرىمەسلىكى ۋە ئۇزۇن يول يۈرمەسلىكى  
لازىم. ئەگەر دىققەت قىلمىغاندا، تاپان قىسىم قايتا - قايتا  
زەخملىنىپ تاپان سۆڭىكىدە تىكەنسەنمەن ئۆسۈكچە  
شەكىللىنىپ، يول يۈرگەندە ئاغرىش كېلىپچىقىدۇ.



## كۆپ ئۇچرايدىغان زەخمىلىنىشلەر

### 1. كۆكرەك قىسىم يۇمشاق توقۇلما زەخمىسى

بۇ نەپەس ئالغاندا، ھەرىكەت قىلغاندا كۆكرەك ساھەسى ئاغرىش سەۋەبىدىن يۆتىلىش، نەپەس ئېلىش ۋە ھەرىكەت قىلىش قىيىنچىلىققا ئۇچراش بىلەن ئىپادىلىنىدىغان كېسەللىك.

سەۋەبى :

(1) بىۋاسىتە سىرتقى زەربە سەۋەبىدىن يەنى ئورۇلۇش، سوقۇلۇش قاتارلىق سەۋەبلەردىن كېلىپچىقىدۇ.

(2) ۋاسىتىلىك سىرتقى سەۋەبلەردىن يەنى ئېغىر نەرسە بېسىۋېلىش، كۈچەپ ھەرىكەت قىلىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن كېلىپچىقىدۇ.

(3) سوغۇق ئۆتۈپ كېتىش سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى كېچىدە ئۇخلىغاندا ئېچىلىپ قېلىش، ئىسسىق ئورۇندىن يېلىڭ كىيىم بىلەن سوغۇق ئورۇنغا چىقىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن كۆكرەك قىسىملىرىدىكى مۇسكۇللاردا ئىسپازما شەكىللىنىپ ئاغرىشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇ خىل ئەھۋال خەلق ئارىسىدا «سوغۇق يەل تۇرۇپ قېلىش» دەپ ئاتىلىدۇ.

(4) كۆكرەك بوشلۇقى ئىچىدىكى ئەزالارنىڭ كېسەللىك سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى ئۆپكە يۇقۇملىغاندا، كۆكرەك پەردە ياللۇغىدا، تۇپىر كۈليۈز كۆكرەك پەردە ياللۇغىدا، يۈرەك سانجىقىدا ئوخشاش بولمىغان دەرىجىدە كۆكرەك قىسىمدا ئاغرىش كۆرۈلىدۇ.

## ئالامىتى:

كۆكرەك قىسىم سىرتقى زەخىملىنىشكە ئۇچرىغاندا كۆكرەك ساھەسىدە ئاغرىش، نەپەس ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، بەدەن ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ. بەدەن تەكشۈرگەندە زەخىملىنىش ئورۇندا يەڭگىل دەرىجىدە ئىششىش، كۆكرەك بولىدۇ، باسقاندا ئاغرىيدۇ. سۆڭەك سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنمەيدۇ. بىمارغا سوغۇق ئۆتۈپ قېلىش سەۋەبىدىن كۆكرەك ساھەسىدە يۆتكىلىپ ئاغرىش بولىدۇ، باسقاندا ئاغرىش كۈچلۈك بولمايدۇ، لېكىن نەپەس ئېلىش، ھەرىكەت قىلىش توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، بىمار ئىسسىق مۇھىتتا راھەتلىنىدۇ. كۆكرەك بوشلۇقىدىكى ئەزالارنىڭ كېسەللىك ئۆزگىرىشىدىن كۆكرەك ساھەسى ئاغرىش، نەپەس ئالغاندا ئاغرىش، ھەرىكەت قىلغاندا ئاغرىش ئالامەتلىرىدىن باشقا، قايسى ئەزالاردا كېسەللىك ئۆزگىرىشى يۈز بەرگەن بولسا، شۇ خىل كېسەللىكنىڭ ئۆزىگە خاس كېسەللىك ئالامەتلىرى بىرگە قوشۇلۇپ كېلىدۇ.

## دىياگنوزى:

- (1) زەخىملىنىش تارىخى بولىدۇ. يەنى سىرتقى زەخىملىنىشكە ئۇچراش ۋە كۆكرەك بوشلۇقىدىكى ئەزالاردا كېسەللىك ئۆزگىرىشى يۈز بېرىش تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (2) كىلىنىكىلىق كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ، يەنى كۆكرەكنى رېنتگېندە رەسىمگە ئېلىش، يۈرەكنى ئېلېكترو كارديوگرامما (ECG) دا تەكشۈرۈش ۋە قاننى قاغىدىلىك تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

## داۋالاش:

1) سىرتقى زەخملىنىشتىن بولغان كۆكرەك يۇمشاق توقۇلما زەخمىسىنى داۋالاشتا، ئالدى بىلەن كېسەللىك ئەھۋالىغا ئاساسەن ئاغرىق توختىتىش مەقسىتىدە، قوۋۇرغىلارنىڭ ھەرىكىتىنى مەلۇم دەرىجىدە چەكلەش ئۈچۈن، كۆكرەك قىسمىنى سىرتىدىن كۆكرەكنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. بۇ خىل تېڭىش ئۇسۇلى (داۋالاش ئۇسۇلى) كۆكرەك قەپسىنىڭ كېڭىيىش ھەرىكىتىنى مەلۇم دەرىجىدە چەكلەپ، زەخمىلەنگەن قوۋۇرغا ئارىلىق مۇسكۇللىرىنىڭ ساقىيىپ ئەسلىگە كېلىشىنى تېزلىتىدۇ، ئۇنىڭدىن باشقا تۇخۇم ئېقى ئاغرىق پەسەيتىپ ئىششىق ياندۇرىدۇ. سىرتىدىن تېڭىلغان تېڭىق ئادەتتە تۆت كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ داۋالاش ۋاقتى 10 كۈن ئەتراپىدا بولىدۇ. نەپەس ھەرىكىتىنى ياخشىلاش، بەلغەم بوشىتىپ يۆتەل پەسەيتىش ئارقىلىق ئاغرىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن سۇفۇپى سۇئال، شەرىپىتى خەشخاش، لۇئوقى بادام، لوئوقى سەرىپىستان قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ.

2) سوغۇق ئۆتۈپ قېلىشتىن بولغان كۆكرەك قىسىم ئاغرىشىنى داۋالاشتا، بەدەننى ئىسسىق ساقلاش، تەرلىتىش، سوغۇق ئۆتۈپ ئاغرىغان ئورۇنغا لوڭقا قويۇش قاتارلىق ئۇسۇللار قوللىنىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا سىرتىدىن قۇستە يېغى، ئاسارۇن يېغى، تۇخۇم يېغى قاتارلىق ياغلار بىلەن مايلاپ ئىسسىق ئۆتكۈزۈلىدۇ. سىرتىدىن زىماتى سەبىرە بىلەن كۈندە بىر قېتىم، ئۇدا ئۈچ كۈن ئاغرىغان ئورۇن تېڭىلىدۇ.

3) كۆكرەك بوشلۇقىدىكى ئەزالارنىڭ كېسەللىك ئۆزگىرىشىدىن كېلىپچىققان كۆكرەك قىسىم ئاغرىشىنى داۋالاشتا، ئەسلىي كېسەللىك سەۋەبچىسى بولغان كېسەللىكنى

داۋالاش بىلەن بىرگە، سىرتىدىن ئاغرىق پەسەيتكۈچى دورىلاردىن گۈل يېغى، ئاسارۇن يېغى بىلەن مايلىنىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

كۆكرەك قىسىم ئاغرىشىنى داۋالاشتا چوقۇم ئاغرىشى پەيدا قىلغۇچى سەۋەبىنى تېپىپ چىقىش لازىم. مەيلى قايسى خىل سەۋەبتىن بولسۇن سوغۇق ئۆتۈپ قېلىشتىن ساقلىنىش، ئۆتكۈر پۇراقلىق مۇھىت بىلەن ئۇچرىشىشتىن ساقلىنىش، ئاسان سىڭىدىغان، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى يېمەكلىكلەرنى يېيىش، ئەستە ھەزىم بولىدىغان، يەل پەيدا قىلىدىغان يېمەكلىكلەردىن پەرھىز قىلىش لازىم.

## 2. مۈرە بوغۇم ئەتراپ ياللۇغى

مۈرە بوغۇم ئەتراپ ياللۇغى - مۈرە بوغۇم ئەتراپىدىكى مۇسكۇل، پەي - تارمۇش ۋە بوغۇم خالتىسىنىڭ سوزۇلما خاراكتېرلىك زەخمىلىنىشلىرىدىن ياللۇغلىنىپ، بوغۇم ئىچى ۋە سىرتىدىكى توقۇلمىلار چاپلىشىپ قېلىش سەۋەبىدىن مۈرە بوغۇمدا ھەرىكەت قىلغاندا ئاغرىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش بىلەن ئىپادىلىنىدىغان كېسەللىك بولۇپ، ئوتتۇرا ياش ۋە ياشانغانلاردا كۆپ ئۇچرايدۇ.

سەۋەبى:

(1) مۈرە بوغۇم ئەتراپىدىكى كېسەللىك سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ.

(1) مۈرە بوغۇم سىرتقى زەربىگە ئۇچراش سەۋەبىدىن مۈرە بوغۇمدا زەخمىلىنىش كېلىپچىققاندا، بىمار ئاغرىشتىن قورقۇپ مۈرە بوغۇمنى ئۇزۇن ۋاقىت ھەرىكەتلىنمەسلىك ۋە زەخمىلىنگەندىن كېيىن ئۇزۇن ۋاقىت تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ قويۇش سەۋەبىدىن، مۈرە بوغۇم ئەتراپىدىكى توقۇلمىلار يىڭلەپ

ھەم چاپلىشىپ قېلىپ مۈرە بوغۇمىنىڭ ياللۇغىنى پەيدا قىلىدۇ.  
(2) ئادەم ئوتتۇرا ياشتىن ئاشقاندىن كېيىن، بەدەن توقۇلمىلىرىدا چېكىنىش خاراكتېرلىك كېسەللىك ئۆزگىرىشلىرى يۈز بېرىدۇ. جۈملىدىن مۈرە بوغۇمدىمۇ چېكىنىش خاراكتېرلىك كېسەللىك ئۆزگىرىشلىرى يۈز بېرىپ، بوغۇمنىڭ بوغۇم سۇيۇقلۇقى ئىشلەپچىقىرىش ئىقتىدارى ئاجىزلاپ بوغۇم خالىتىسى چاپلىشىپ قالىدۇ. شۇنىڭ بىلەن مۈرە بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، بوغۇمنىڭ ياللۇغلىنىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

(2) بويۇن ئومۇرتقا كېسەللىكى سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىمار بويۇن ئومۇرتقا كېسەللىكىگە گىرىپتار بولغاندىن كېيىن، مۈرە بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرگەندە ئاغرىش كۈچىيىپ، مۇسكۇللار ئىسپازمىلىنىپ، توقۇلمىلارغا قان يېتىشمەي مۈرە بوغۇمى ياللۇغلىنىشىنى پەيدا قىلىدۇ.

(3) مۈرە بوغۇمغا زىيادە سوغۇقلۇقنىڭ تەسىر قىلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىمار سوغۇق مۇھىتتا خىزمەت قىلىش، كېچىسى ئۇخلىغاندا مۈرە بوغۇم ئېچىلىپ قېلىپ سوغۇق ئۆتۈپ قېلىش سەۋەبىدىن، مۈرە بوغۇم ئەتراپىدىكى مۇسكۇللار ئىسپازمىلىنىپ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، مۈرە بوغۇمنىڭ سوزۇلما ياللۇغلىنىشىنى پەيدا قىلىدۇ.

(4) مۈرە بوغۇمىنىڭ ھەرىكىتى ئاز بولۇش سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. مۈرە بوغۇم ئەتراپ ياللۇغى ئۇزۇن يىللىق داۋالاش جەريانىدىكى سانلىق مەلۇماتلارغا ئاساسلانغاندا، ئوتتۇرا ياشتىن ئاشقان ياشانغانلاردا كۆپرەك، گەرلەرگە قارىغاندا ئاياللاردا كۆپرەك، ئوڭ تەرەپ مۈرە بوغۇمغا قارىغاندا سول تەرەپ مۈرە بوغۇمدا كۆپرەك كۆرۈلگەن. چۈنكى ئەرلەرگە قارىغاندا ئاياللارنىڭ مۈرە بوغۇمىنىڭ ھەرىكىتى ئازراق، ئوڭ تەرەپكە قارىغاندا سول

تەرەپ مۇرە بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى ئاز بولغاچقا، مۇرە بوغۇم ئەتراپىدىكى مۇسكۇللار يىگىلەپ، مۇرە بوغۇم ئەتراپ ياللۇغىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.  
ئالامىتى:

مۇرە بوغۇمدا ئاغرىش بولىدۇ، ئاغرىق كۈندۈزگە قارىغاندا كېچىسى كۈچىيىدۇ ۋە ئاغرىق ئۈچ باشلىق مۇسكۇل دۈمبىقى ئەتراپىدا كۈچلۈك بولىدۇ ھەم يۆتكىلىپ ئاغرىيدۇ. ئاغرىق تەرەپ قولى داۋاملىق تالىدۇ، مۇرە بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، ئاغرىق تەرەپ قولىنى ئالدى تەرەپ ۋە مۇرە بوغۇمغا يەتكۈزەلەيدۇ، لېكىن ئارقا تەرەپ تاغاق قىسمىغا يەتكۈزەلمەيدۇ، مۇرە بوغۇمنى سىرتقا كېرەلمەيدۇ، بىمارنىڭ يۈزىنى يۇيۇش، كىيىم كىيىش، چېچىنى تاراش قاتارلىق پائالىيەتلەرنى قىلىشى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ.

#### دىياگنوزى:

- 1) كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرى ۋە بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ، يەنى مۇرە بوغۇمنى رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ كۆرگەندە، كېسەللىكنىڭ يەڭگىل ۋە دەسلەپكى باسقۇچلىرىدا مۇرە بوغۇمدا نورمالسىز ئالامەتلەر كۆرۈلمەيدۇ، كېسەللىكنىڭ كېيىنكى مەزگىللىرىدە يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك بوغۇم بېشىدا سۆڭەك شالاڭلاش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ.

#### داۋالاش:

مۇرە بوغۇم ئەتراپ ياللۇغى سىرتقى زەخمىلىنىشتىن كېلىپچىققان بولسا، مۇرە بوغۇم ئەتراپىدىكى پەي - مۇسكۇللارنى بوشتىش ۋە مۇرە بوغۇمنىڭ ھەرىكىتىنى ئەسلىگە

كەلتۈرۈش ئۈچۈن، گۈل يېغى بىلەن كۈندە ئۈچ قېتىم، ئۇدا ئۈچ كۈن مايلاپ سىرتىدىن ئىسسىق ئۆتكۈزۈلىدۇ. پەي - مۇسكۇل ئىسپازمىسى بوشغاندىن كېيىن مۇرە بوغۇمى كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا يېرىم سائەتتىن ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىلىدۇ. مۇرە بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرگەندىن كېيىن مۇرە بوغۇمدا ئاغرىش كۈچەيسە سىرتىدىن سۆرۈنجان يېغى ياكى ئاسارۇن يېغى بىلەن كۈندە ئىككى قېتىم مايلاپ ئىسسىق ئۆتكۈزۈپ بېرىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا سەبرە، سۆرۈنجان، بابۇنە ھەربىرىدىن 30 گىرام، ئېگىر، ۋاڭ ئۇرۇقى ھەربىرىدىن 15 گىرام ئېلىپ يۇمشاق سوقۇپ، تۇخۇم سېرىقى بىلەن زىمات تەييارلاپ، كۈندە بىر قېتىم مۇرە بوغۇمىغا تېڭىلىدۇ.

مۇرە بوغۇم گەتراپ ياللۇغى مۇرە بوغۇمىغا سوغۇق ئۆتۈپ قېلىش سەۋەبىدىن كېلىپچىققان بولسا، مۇرە بوغۇمى قىزىتىپ ئىسپازمىنى بوشىتىش، چاپلىشىپ قالغان پەي - مۇسكۇللارنى بوشىتىش مەقسىتىدە، قۇستە يېغى ياكى تۇخۇم يېغى بىلەن كۈندە ئىككى قېتىم مايلاپ ئىسسىق ئۆتكۈزۈپ بېرىلىدۇ. سەبىرىدىن 50 گىرامنى يۇمشاق سوقۇپ، ئازراقى يېغىدىن 15 مىللىلىتىرنى ئىككى دانە تۇخۇم سېرىقى بىلەن ئارىلاشتۇرۇپ زىمات تەييارلاپ، كۈندە بىر قېتىم مۇرە بوغۇمىنى تېڭىپ بېرىلىدۇ.

مۇرە بوغۇم گەتراپ ياللۇغىنى يۇقىرىقى چارىلار بىلەن داۋالاشتىن باشقا ئاسارۇن 20 گىرام، سەۋسەن يىلتىزى 15 گىرام، ئۆشپە 10 گىرام، ئېگىر 15 گىرام، ئىككىلىملىك 10 گىرام، پوستى خەشخاش 10 گىرام. بۇ دورىلارنى بىر كىلوگىرام سۇدا قاينىتىپ، سۈيىدە مۇرە بوغۇمىنى يۇيۇپ بېرىلىدۇ. دورا تىلىپىنى سۈزۈپ قىزىق ھالەتتە مۇرە بوغۇمىغا تېڭىلىدۇ. بۇ ئۇسۇل ھەر ئىككى كۈندە بىر قېتىم، ئۇدا 10 كۈن ئېلىپ بېرىلىدۇ.

ياللۇغ قايتۇرۇش ئۈچۈن مەجۇنى چۆپچىن كۈندە ئىككى

قېتىم، ھەر قېتىمدا 10 گرامدىن، ھەببى مازى بەرەس كۈندە  
بىر قېتىم، ھەر قېتىمدا يەتتە داندىن بېرىلىدۇ. بەدەننى  
كۈچەيتىپ، ئاغرىق توختىتىش ئۈچۈن مەجۇنى ماددە تۈزەلەيدۇ.  
كۈندە ئىككى قېتىم، ھەر قېتىمدا 10 گرامدىن، قورساق  
سۆرۈنجان كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا ئۈچ داندىن  
بېرىلىدۇ.

مۈرە بوغۇم ئەتراپ ياللۇغىنى يۇقىرىقى ئۇسۇل چارىلار بىلەن  
داۋالاشقا زىچ بىرلەشتۈرۈپ، مۈرە بوغۇمىنى قەرەللىك  
ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش لازىم. دوختۇر بىمارنىڭ قولىنى  
ھەرىكەتلەندۈرگەندىن باشقا، بىمار ئۆزى ماسلىشىپ ئاكتىپلىق  
بىلەن مۈرە بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىشى لازىم.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1) مۈرە بوغۇمى ھەرىكەتلەندۈرۈش جەريانىدا، مۈرە بوغۇمى  
ھەرىكەتلەندۈرۈش مەشقىنى سىلىق، ئاستا - ئاستا قىلدۇرۇش  
ۋە مەشقىنى تەدرىجىي كۈچەيتىش، بىراقلا كۈچەپ ھەرىكەتلەندۈ-  
رۈپ خەتەرلىك ئاقىۋەت كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش  
لازم.

2) مۈرە بوغۇمى ھەرىكەتلەندۈرگەندە ئاۋۋال ئىسسىق  
ئۆتكۈزۈپ بولۇپ ئاندىن ھەرىكىتىنى مەشىق قىلدۇرۇش لازىم.  
مۈرە بوغۇمى ھەرىكەتلەندۈرگەندىن كېيىن مۈرە بوغۇمىنىڭ  
ئاغرىقى دەسلەپتە كۈچىيىپ كېتىدۇ. شۇڭا بىمارغا چۈشەنچە  
بېرىپ ھەرىكەت مەشقىنى داۋاملىق قىلىش، ئەگەر ئاغرىق بەك  
كۈچىيىپ كەتسە بىر نەچچە كۈن ئارام ئالدۇرۇش لازىم.

3) ئاغرىق تەرەپ مۈرە بوغۇمى ئىسسىق ساقلاش، ئاغرىق  
قولنىڭ قايرىلىپ كېتىشى ۋە تولغىشىپ كېتىشىدىن ساقلىنىش  
لازم.



### 3. جەينەك بوغۇم زەخمىسى

ئاناتومىيەسى :

جەينەك بوغۇم يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى غالتەك قىسمى، يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى ۋە بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى ئۇچىدىن تۈزۈلگەن مۇرەككەپ بوغۇم بولۇپ، جەينەك بوغۇم يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك - بىلەك سۆڭەك بوغۇمى، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك - يان بىلەك سۆڭەك بوغۇمى ۋە بىلەك سۆڭەك - يان بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم بوغۇمىدىن تەركىب تاپقان بولۇپ، بىر بوغۇم خالتىسى ئىچىدە ھەرىكەت قىلىدۇ. جەينەك بوغۇمنى شەكىللەندۈرگۈچى يۇقىرىقى بىلەك يىراق ئۇچى، يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى، بىلەك سۆڭەك بۈركۈت تۇمشۇقى، يۇقىرىقى بىلەك ئىچكى تۆپىلىكى، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تاشقى تۆپىلىكى قاتارلىق سۆڭەكلەرنىڭ نورمال ئاناتومىيەلىك ھالەتكە كېلىش ۋاقتى ئوخشاش بولمايدۇ. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى 1~3 ياشقىچە، يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى 3~5 ياشقىچە، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك ئىچكى تۆپىلىك 5~9 ياشقىچە، بۈركۈت تۇمشۇقى 8~10 ياشقىچە، يۇقىرىقى بىلەك تاشقى تۆپىلىك 10~13 ياشقىچە ئارىلىقتا كۆمۈرچەكلەشتىن باشلاپ، 15~18 ياشقىچە بولغان ۋاقىت ئىچىدە تولۇق كۆمۈرچەكلەشىپ بولىدۇ. نورمال كىشىلەرنىڭ جەينەك بوغۇم ھەرىكىتىنىڭ تولۇق تۈزلىنىشى  $180^\circ$  بولىدۇ، ئېگىلىشى  $145^\circ$  بولۇپ، جەينەك بوغۇمىنى تۈزلىگەندە يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك ئىچكى تۆپىلىك، تاشقى تۆپىلىك ۋە بىلەك سۆڭەك بۈركۈت تۇمشۇقى بىر تەڭ يانلىق ئۇچبۇلۇڭ ھاسىل قىلىدۇ.

جەينەك بوغۇم زەخملىنىشلىرى ئادەتتە كىچىك بالىلار ۋە  
 ئۆسمۈرلەردە كۆپ ئۇچرايدۇ. ئوتتۇرا ياش ۋە ياشانغانلاردا  
 نىسبەتەن ئاز ئۇچرايدۇ. جەينەك بوغۇم زەخملىنىشلىرى بولسا  
 جەينەك بوغۇم ئەتراپىدىكى پەي ۋە مۇسكۇللارنىڭ  
 زەخملىنىشى، بوغۇملارنى تەشكىل قىلغان سۆڭەك كۆمۈرچەك  
 قىسمىنىڭ زەخملىنىشى ۋە جەينەك بوغۇم تۈزۈلۈشىنىڭ  
 قىسمەن بۇزۇلۇشى، يۇقىرىقى بىلەك تۆپىلىك ئۈستى  
 يالغۇغلىنىشلىرى قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

سەۋەبى:

جەينەك بوغۇمنىڭ زەخملىنىشى كۆپىنچە سىرتقى زەربە  
 سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىمار يىقىلىپ چۈشكەندە يەرگە  
 قول بىلەن دىيىلىپ جەينەك بوغۇم تولغىشىپ قايىرىلىپ  
 كېتىش، جەينەك بوغۇمغا قاتتىق نەرسە تېگىپ كېتىش، جەينەك  
 بوغۇمغا سوغۇق ئۆتۈپ كېتىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن  
 كېلىپچىقىدۇ.

ئالامىتى:

جەينەك بوغۇم ئاغرىش، ئىششىش، قىزىرىش، ھەرىكىتى  
 توسقۇنلۇققا ئۇچراش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ. ئەگەر  
 جەينەك بوغۇم ئەتراپىدىكى پەي - تارمۇشلار ۋە مۇسكۇللار  
 زەخملىنەنمەسە ئىششىق كۆرۈنەرلىك بولىدۇ ھەم شۇ تەرەپ قول  
 ئېغىر بولىدۇ. ئادەتتە ئاغرىش كۈچلۈك بولمايدۇ،  
 ھەرىكەتلەندۈرگەندە ئاغرىش كۈچىيىدۇ، بىمار جەينەك بوغۇمىنى  
 ئەركىن ھەرىكەتلەندۈرەلمەيدۇ، مەجبۇرىي ھەرىكەتلەندۈرگەندە  
 ھەرىكىتى تولۇق بولىدۇ، زەخملىنىگەن ئورۇن قىزىق بىلىنىدۇ.  
 جەينەك بوغۇم كۆمۈرچەك قىسمى زەخملىنىش بىلەن جەينەك  
 بوغۇم تۈزۈلۈشىدە قىسمەن بۇزۇلۇش بولغانلاردا ئاغرىش  
 كۈچلۈك بولىدۇ، قانداقلا ئاغرىيدۇ، كۆرۈنەرلىك ئىششىق

بولمايدۇ، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، جەينەك بوغۇمىنى تولۇق تۈزلىيەلمەيدۇ. مەجبۇرىي ھەرىكەتلەندۈرگەندە جەينەك بوغۇمى قانداقلا بولمىسۇن.

يۇقىرىقى بىلەك تۈپىلىك ئۈستى ياللۇغى بىلەن ئاغرىغانلاردا جەينەك بوغۇمدا ئىششىق بولمايدۇ، جەينەك بوغۇمى تېلىپ ئاغرىيدۇ، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرىمايدۇ. سوغۇق ئۆتكەندە، سوغۇق مۇھىت بىلەن ئۇچراشقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ ھەمدە قول بارماقلىرىدا يەڭگىل دەرىجىدە قوللىنىش بولىدۇ. ئىسسىق مۇھىت بىلەن ئۇچراشقاندا ئاغرىش پەسىيىپ راھەت ھېس قىلىدۇ. بۇ خىل ئاغرىش كۆپىنچە ئەتىياز ۋە كۈز پەسىللىرىدە كۆپرەك قوزغىلىدۇ.

دىياگنوزى:

1) كېسەللىك تارىخى ۋە زەخمىلىنىش تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

3) بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. رېنتگېندە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرگەندە جەينەك بوغۇمىنى تەشكىل قىلغۇچى سۆڭەكلەردە ۋە بوغۇملاردا نورمالسىزلىق كۆرۈلمەيدۇ.

داۋالاش:

دىياگنوزى ئېنىقلانغاندىن كېيىن شۇنىڭغا ئاساسەن داۋالاش ئېلىپ بېرىلىدۇ. جەينەك بوغۇم ئەتراپى يۇمشاق توقۇلمىلار زەخمىلىنىشىنى داۋالانغاندا ئالدى بىلەن جەينەك بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ، جەينەك بوغۇمنىڭ ئېگىلىش - تۈزلىنىش ھەرىكىتى تولۇق بولسا جەينەك بوغۇمنىڭ ئىششىقنى ياندۇرۇش، پەي - مۇسكۇللارنىڭ زەخمىسىنى تېزراق ئەسلىگە

كەلتۈرۈش ئۈچۈن، جەينەك بوغۇمنىڭ ھەرىكىتىنى چەكلەپ جەينەك بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (2) بويىچە مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئىششىق ياندۇرۇش، ياللۇغ قايتۇرۇش ئۈچۈن ئەنقى شۇخلا ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى كاسىنە كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 50 ~ 80 مىللىلىتىر، مەجۈنى چۆپچىن كۈندە ئىككى قېتىم، ھەر قېتىمدا 10 گىرامدىن ئېلىپ كېسەللىك ئەھۋالىغا قاراپ تاللاپ ئىستېمال قىلدۇرۇلىدۇ. تېڭىق 4 ~ 5 كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. جەينەك بوغۇمنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى 15 كۈنگە بارغاندا تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ جەينەك بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىلىدۇ.

جەينەك بوغۇمدىكى كۆمۈرچەك زەخملىنىش ياكى جەينەك بوغۇم تۈزۈلۈشىدە قىسمەن بۇزۇلۇش بولغانلارنى داۋالاشتا، دوختۇر بىمارنى ئولتۇرغۇزۇپ بىر قولى بىلەن يۇقىرىقى بىلەكنى، يەنە بىر قولى بىلەن بىلەزۈك بوغۇمدىن تۇتۇپ، جەينەك بوغۇمنى تولۇق ئېگىپ ئاندىن تۈزلەيدۇ. بۇ ئۇسۇل ئارقىلىق بوغۇم ئارىلىقلىرىدىكى قىسمەن يۆتكىلىش تۈزىتىلىپ بوغۇم نورمال ھالىتىگە قايتىدۇ ھەمدە جەينەك بوغۇمى تولۇق تۈزۈلىنىدۇ. ئېگىلىش ھەرىكىتىمۇ ئەسلىگە كېلىپ جەينەك بوغۇمدىكى قانلىق ئاغرىش يوقىلىدۇ. سىرتىدىن ئاغرىق پەسەيتىش، ياللۇغ قايتۇرۇش مەقسىتىدە سەبىرە، سۆرۈنجان، ئاسارۇن، بىنەپشە، ۋاڭ ئۇرۇقى، مەستىكى، گۈل يېغى قاتارلىق دورىلار بىلەن زىمات تەييارلاپ تېڭىلىدۇ. زىمات كۈندە بىر قېتىم، جەمئىي بەش كۈن تېڭىلىدۇ (زىمات تەييارلاش ئۇسۇلى دورا قىسمىغا قارالسۇن). بەش كۈندىن كېيىن كېسەللىك ئەھۋالىغا قاراپ رەۋغىنى سۆرۈنجان بىلەن مايلاپ جەينەك بوغۇم ھەرىكىتى مەشىق قىلدۇرۇلىدۇ.

يۇقىرىقى بىلەك ئىچكى - تاشقى تۆپىلىك ياللۇغى بىلەن

ئاغرىغانلارنى داۋالاشتا ، يەرلىك ئورۇندىكى يالغۇغلىنىشقا قارشى ۋە ئاغرىق پەسەتكۈچى دورىلار بېرىلىدۇ. دورىلاردىن مەجۇنى چۆپچىن، ھەببى مارى بەرەس، قۇرسى سۆرۈنجان قاتارلىق دورىلار كېسەللىك ئەھۋالىغا قاراپ بېرىلىدۇ، سىرتىدىن زىمات تەييارلاپ تېخىلىدۇ. يەنى سۆرۈنجان، ئىككىلىملىك، سەبە، بىخ بەدىيان، بىخ كاسىنە قاتارلىق دورىلاردىن زىمات تەييارلاپ كۈندە بىر قېتىم، جەمئىي بەش كۈن تېخىلىدۇ (زىمات تەييارلاش ئۇسۇلى دورا قىسمىغا قارالسۇن). بەش كۈندىن كېيىن رەۋغىنى ئاسارۇن، مەلھىمى بەيزە قاتارلىق دورىلار بىلەن سىرتىدىن مايلاپ بېرىلىدۇ.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

1) جەينەك بوغۇم زەخمىلىنىشى كۆپ ئۇچرايدىغان كېسەللىك بولۇپ داۋالاشتا ئەستايىدىل بولۇش كېرەك. جەينەك بوغۇم زەخمىلىنىشلىرىنى داۋالاشتىن ئىلگىرى چوقۇم جەينەك بوغۇمنى تولۇق ئېگىپ - تۈزلەپ تەكشۈرۈش، ئاندىن كېيىن كېسەللىك ئەھۋالىغا قارىتا مۇۋاپىق چارە قىلىش لازىم. ئەگەر جەينەك بوغۇم ئورنىدىن يەڭگىل قوزغىلىپ زەخمىلەنگەن بولسا، رېنتىگېندە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرگەندە كېسەللىك ئەھۋالى ئېنىق بىلىنمەيدۇ. شۇڭا رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈشكە ئاساسەن ساق(نورمال) دەپ قارىماي، جەينەك بوغۇمنى تولۇق ئېگىپ - تۈزلەش ھەرىكىتى ئارقىلىق تەكشۈرۈشنى بىرلەشتۈرۈپ دىئاگنوزىنى ئېنىقلاش لازىم. جەينەك بوغۇمنى ئېگىش - تۈزلەش ھەرىكىتى ئارقىلىق، جەينەك بوغۇمدىكى قىسمەن يەڭگىل يۆتكىلىشلەر ئۆز ئورنىغا كېلىپ ئاغرىق پەسىيىپ ھەرىكىتى نورماللىشىدۇ.

2) جەينەك بوغۇم زەخمىلىنىشلىرىنى تېخىپ موقملاشتۇرغاندىن كېيىن كۆزىتىشنى كۈچەيتىش لازىم. ھەر

قېتىملىق تېخىق ئالماشتۇرۇش ۋاقتىدا جەينەك بوغۇمنىڭ ئىششىقنىڭ يېنىش ئەھۋالى، يەرلىك ئورۇندا قېزىش بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈپ تۇرۇش، تېخىق ئالماشتۇرغاندا جەينەك بوغۇمنى مەجبۇرىي ھەرىكەتلەندۈرۈشتىن ساقلىنىش، بۇ ئارقىلىق جەينەك بوغۇمدىكى توقۇلمىلارنى قايتىما زەخمىلەندۈرۈپ، كۆمۈرچەكلەش خاراكتېرلىك مۇسكۇل ياللۇغى كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

#### 4. جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش

جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش - ھەر خىل سەۋەبلەر تۈپەيلىدىن جەينەك بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى قىسمەن ياكى تولۇق توسقۇنلۇققا ئۇچراش بىلەن ئىپادىلىنىدىغان ئەگەشمە كېسەللىك.

سەۋەبى:

جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىشنى پەيدا قىلىدىغان سەۋەبلەر كۆپ بولۇپ ئاساسلىقى تۆۋەندىكىلەردىن ئىبارەت:

(1) جەينەك بوغۇمغا يېقىن بولغان ئورۇندىكى سۇنۇقلار، بوغۇم يۈزى سۇنۇقلىرى، جەينەك بوغۇم چىقىقلىرى قاتارلىق كېسەللىكلەرنى سىرتتىن تېخىپ ياكى ئوپىراتسىيە قىلىپ داۋالاش جەريانىدا، مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتىنىڭ بەك ئۇزۇن بولۇپ كېتىشى ۋە مۇۋاپىق فونكسىيەلىك چېنىقتۇرۇشقا دىققەت قىلماسلىقتىن، بوغۇم ئىچى ۋە سىرتىدا تالالىق چاپلىشىش ھەمدە بوغۇم خالتىسى ۋە ئۇنىڭ ئەتراپىدىكى مۇسكۇللارنىڭ تارتىشىپ قېلىشىدىن كېلىپچىقىدۇ.

(2) جەينەك بوغۇم سىرتقى زەخمىلىنىشكە ئۇچرىغاندىن كېيىن، ۋاقتىدا توغرا بولغان داۋالاشقا ئېرىشەلمەسلىك سەۋەبىدىنمۇ جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىشنى كەلتۈرۈپ

چىقىرىدۇ.

3) جەينەك بوغۇم ئەتراپىدىكى مۇسكۇل ۋە تېرىلەردە پەيدا بولغان تاتۇق سەۋەبىدىن جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش كېلىپچىقىدۇ.

4) جەينەك بوغۇم ۋە جەينەك بوغۇمغا يېقىن بولغان ئورۇندا پەيدا بولغان ھەر خىل سۆڭەك كېسەللىكلىرى سەۋەبىدىن جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش كېلىپچىقىدۇ. مەسىلەن: سۆڭەكلىشىش خاراكتېرلىك بوغۇم ياللۇغى، بوغۇم تۈبېركۇلىۋوزى، سۆڭەك ئۆسمىسى قاتارلىق كېسەللىك سەۋەبىدىن بوغۇم بېشى ۋە بوغۇم يۈزى بۇزۇلۇپ، قوپاللىشىپ جەينەك بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراشتىن جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش كېلىپچىقىدۇ.

ئالامىتى:

كېسەللىك پەيدا قىلىش سەۋەبلىرىگە قاراپ ئالامەتلىرىمۇ ئوخشاش بولمايدۇ. كۆپ كۆرۈلىدىغان ئالامەتلىرى بولسا جەينەك بوغۇم ئېگىنلىش ياكى تۈزلىنىش ھالىتىدە بولۇپ، سۆڭەك ئۆسمىسى، سۆڭەك تۈبېركۇلىۋوزىدىن كېلىپچىققان بولسا ئىششىق بولىدۇ، بوغۇمدا غەيرىيلىك بولىدۇ، باسقاندا ئاغرىيدۇ، جەينەك بوغۇمى قىسمەن ھەرىكەتلىنىدۇ، ھەرىكەتلەندۈرگەندە (پاسسىپ ھەرىكەتلەندۈرگەندە) بوغۇم ئىچىدىن سۆڭەك سۈركىلىش سېزىمى بىلىنىدۇ ھەمدە بوغۇم ئىچى چىڭقىلىپ ئاغرىيدۇ. ئەگەر باشقا سەۋەبلەردىن كېلىپچىققان بولسا تارتىشىپ ئاغرىيدۇ ياكى ئاغرىمايدۇ، جەينەك بوغۇم كۆرۈنەرلىك ئىشىشىمايدۇ، جەينەك بوغۇم ئەتراپىدىكى مۇسكۇللاردا يىڭلەش كۆرۈلىدۇ. جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىشنىڭ يەڭگىللىرىدە  $40^{\circ} - 30^{\circ}$  غىچە ھەرىكەت بولىدۇ. ئېغىرلىرىدا  $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$  گىرادۇسقىچە ھەرىكەت بولىدۇ. قىسمەنلىرىدە بىلەك

نېرۋىسىنىڭ زەخىملىنىش ئالامەتلىرى قوشۇلۇپ كېلىدۇ.  
دىياگنوزى:

دىياگنوز قويۇشتا كېسەللىك تارىخى، جەينەك بوغۇمىنىڭ سىرتقى شەكلى، ھەرىكەتلىنىش ئەھۋالى ۋە رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسى ئاساس قىلىنىدۇ.  
داۋالاش:

بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالى ئىنچىكە تەكشۈرۈلۈپ، كېسەللىك تارىخى، كېسەللىكنىڭ خاراكتېرى، يېشى، ئېغىر - يېنىكلىك دەرىجىسىگە ئاساسەن داۋالاش لايىھەسىنى بېكىتىپ، بىمارنىڭ كېسىلىگە بولغان چۈشەنچىسىنى ئايدىڭلاشتۇرۇپ، تولۇق ماسلىشىپ بېرىشنى قولغا كەلتۈرۈش لازىم.

جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش كېسەللىكىنىڭ خاراكتېرىنى بېكىتىشتە، بوغۇمنىڭ قېتىپ قېلىش ھالىتىدىكى بۇلۇڭى 40 گىرادۇستىن كىچىك بولسا تۈزلىنىش ھالىتىدىكى قېتىپ قېلىش، 40 گىرادۇستىن چوڭ بولسا ئېگىلىش ھالىتىدىكى قېتىپ قېلىش، جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش ۋاقتى ئۈچ ئايدىن تۆۋەن بولۇپ، ھەرىكىتى قىسمەن چەكلىمىگە ئۇچرىغان بولسا يەڭگىل دەرىجىدىكى قېتىپ قېلىش، جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش ۋاقتى ئۈچ ئايدىن بىر يىلغىچە بولغان، ھەرىكىتى پۈتۈنلەي توسقۇنلۇققا ئۇچرىغان تارىخى بولسا ئېغىر دەرىجىدىكى قېتىپ قېلىش دەپ ئايرىپ، داۋالاش پىلانىنى شۇنىڭغا ئاساسەن تۈزۈش لازىم. ئالدى بىلەن قېتىپ قېلىشنىڭ سەۋەبىنى ئېنىقلاش لازىم. ئەگەر جەينەك بوغۇم ئىچىدە ياكى جەينەك بوغۇمغا يېقىن بولغان ئورۇندا پەيدا بولغان سۆڭەك ئۆسۈمىسى، سۆڭەك تۈپىر كۈلىۈزى، بوغۇم ئىچى نورمال بولماسلىق قاتارلىق سەۋەبلەردىن جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىش كېلىپچىققان بولسا، ئاۋۋال سەۋەبچى بولغان كېسەللىكنى داۋالاپ، ئاندىن جەينەك



بوغۇمنىڭ قېتىپ قېلىشىنى داۋالاش لازىم. جەينەك بوغۇمنىڭ قېتىپ قېلىشى ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ چاپلىشىپ قېلىشى، مۇسكۇللارنىڭ يىگىلەپ قېلىشى، پەي - تارمۇشلارنىڭ تارتىشىپ قېلىشى سەۋەبىدىن كېلىپچىققان بولسا، تۆۋەندىكى ئۇسۇل بويىچە داۋالاش ئېلىپ بېرىلىدۇ.

يەڭگىل دەرىجىدىكى جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىشىنى داۋالاشتا، جەينەك بوغۇم ئەتراپىدىكى توقۇلمىلارنى يۇمشىتىش، بوشىتىش مەقسىتىدە، بىر چىنە قېتىققا ئىككى دانە باش پىيازنى يۇمشاق سوقۇپ ئارىلاشتۇرۇپ، بۇنى كۈندە بىر قېتىم، ئۇدا ئۈچ كۈن جەينەك بوغۇمغا چېپىپ ئۈستىدىن خام بىلەن تېڭىلىدۇ (4 ~ 6 سائەت تۇرغۇزۇلىدۇ). ھەر قېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرۇشتىن ئىلگىرى 5 ~ 10 مىنۇت ئەتراپىدا جەينەك بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىش لازىم. ئۇدا ئۈچ كۈن پىياز - قېتىق ئارىلاشمىسى بىلەن جەينەك بوغۇمنى تېڭىپ بولغاندىن كېيىن، جەينەك بوغۇمنى سۇدا پاكىز يۇيۇۋېتىپ قۇرۇغاندىن كېيىن، جەينەك بوغۇمنى مەجبۇرىي ئېگىپ - تۈزلەپ ھەرىكەتلەندۈرۈپ، سىرتىدىن گۈل يېغى بىلەن كۈتدە 2 ~ 3 قېتىم مايلاپ بېرىلىدۇ. ئەگەر ئېغىر دەرىجىدىكى جەينەك بوغۇم يىغىلىش تىپلىق قېتىپ قېلىش بولسا، جەينەك بوغۇمنى ياشلاپ بولۇپ، جەينەك بوغۇمى ئەڭ يۇقىرى تۈزلىنىش ھالىتىدە تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى، خام، تارشا بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ھەر ئۈچ كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. ھەر قېتىملىق تېڭىقنى ئالماشتۇرغاندا جەينەك بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ، بوغۇم خالىتىسى بوشىتىلىپ، جەينەك بوغۇمنىڭ ھەرىكەت دائىرىسى كېڭەيتىلىدۇ. جەينەك بوغۇمنى تۈزلەپ تېڭىش تاكى جەينەك بوغۇم تولۇق تۈزلەنگەنگە قەدەر داۋاملاشتۇرۇلىدۇ.

جەينەك بوغۇم تۈزلىنىش تىپىدىكى بوغۇم قېتىپ قېلىشقا

قارىتا، ئىككى كۈن پىياز - قېتىق ئارىلاشسى بىلەن تېخىپ ياشلاپ بولغاندىن كېيىن جەينەك بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ، بوغۇم خالتىسى ۋە ئەتراپىدىكى چاپلىشىپ قالغان توقۇلمىلارنى ئاجرىتىپ بوشىتىش ئېلىپ بېرىلىدۇ. مۇناسىپ ھالدا ياللۇچ قايتۇرغۇچى دورىلار ئىشلىتىلىدۇ. بىمارغا جەينەك بوغۇمنى داۋاملىق ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىشى تاپىلىنىدۇ. جەينەك بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بىر ھەپتىدىن كېيىن جەينەك بوغۇمنى ئېگىپ، ئەڭ يۇقىرى ئېگىلىش ھالىتىدە مۇقىملاشتۇرۇپ بويىغا ئېسىپ قويۇلىدۇ، بۇ خىل ئۇسۇل ئۈچ نۆۋەت ئېلىپ بېرىلغاندىن كېيىن بوغۇملارغا ھۆلۈك يەتكۈزگۈچى، پەيلەرنى يۇمشاتقۇچى مايىلار بىلەن مايلاپ بېرىلىدۇ.

## 5. بىلەزۈك بوغۇم زەخمىسى

ئاناتومىيەسى:

بىلەزۈك بوغۇم - يان بىلەك بىلەزۈك بوغۇمى، بىلەزۈك سۆڭەكلىرى ئارىلىق بوغۇمى ۋە بىلەك - يان بىلەك يىراق ئۇچى بوغۇمىدىن تەشكىل تاپقان، ئادەم بەدىنىدىكى بوغۇملار ئىچىدە مۇرەككەپ تۈزۈلۈشكە ئىگە بوغۇم بولۇپ، قول بازماقلىرى ۋە يۇقىرىقى مۇچىلەرنىڭ ھەرىكەت ئىقتىدارىنى جارى قىلدۇرۇشتا مۇھىم رول ئوينايدۇ.

سەۋەبى:

بىلەزۈك بوغۇم زەخمىسى كۆپىنچە سىرتقى زەخمىلىنىش سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ، يەنى يىقىلغاندا ئالقان بىلەن يەرگە دىيىنىپ قېلىش، بىلەزۈك بوغۇم تولغىشىپ كېتىش، نەرسىلەرنى كۈچەپ سىقىش ۋە قول قايرىشىش ئويۇنلىرىدا بىلەزۈك بوغۇم زىيادە كۈچىنىش ياكى قايرىلىپ كېتىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن بىلەزۈك بوغۇمنىڭ زەخمىلىنىشى كېلىپچىقىدۇ. ئۇنىڭدىن

باشقا بىلەزۇك بوغۇم تۇبېر كۇلىۋىزى، بىلەزۇك بوغۇم سۆڭەكلىرىدىكى كۆمۈرچەك ياللۇغى قاتارلىق كېسەللىكلەرمۇ بىلەزۇك بوغۇمنىڭ زەخمىلىنىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.  
ئالامىتى:

بىلەزۇك بوغۇم كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە ئىششىيدۇ، بىلەزۇك بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، ئاغرىيدۇ، قول بارماقلىرىنى ھەرىكەتلەندۈرەلمەيدۇ، باسقاندا ۋە ھەرىكەتلەندۈرگەندە ئاغرىش كۈچىيىدۇ، ئېغىرلىرىدا ئاغرىش يۇقىرىقى بىلەككەچە تارقىلىدۇ.  
دىياگنوزى:

- 1) كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
  - 2) تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
  - 3) رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىش ئارقىلىق دىياگنوزى ئېنىقلىنىدۇ.
- داۋالاش:

بىلەزۇك بوغۇمنىڭ زەخمىسى ئېغىر بولۇپ، ئىششىق ئېغىر، بېسىمى يۇقىرى بولسا يەرلىك ئورۇننىڭ ئىششىقىنى ياندۇرۇپ، بېسىمنى تۆۋەنلىتىش ئۈچۈن، سەبىرە 10 گىرام، ئانار گۈلى، سالاجىت، پاقىيويۇرمىقى ئۇرۇقى، بىنەپشە قاتارلىقلارنىڭ ھەربىرىدىن بەش گىرامدىن ئېلىپ، يۇمشاق سوقۇپ، تاسقاپ، تۇخۇم ئېقى بىلەن زىمات تەييارلاپ تېڭىلىدۇ، ھەمدە ئىششىق ياندۇرۇش، ياللۇغ قايتۇرۇش مەقسىتىدە ئىرىق كاسىنە، ئىرىق شوخلا، ئىرىق چۆپچىن، سۇفۇپى ئىترىفىل، مەجۇنى چۆپچىن قاتارلىق دورىلار كېسەللىك ئەھۋالىغا ئاساسەن تاللاپ ئىشلىتىلىدۇ.

بىلەزۇك بوغۇمنىڭ ئىششىقى يانغاندىن كېيىن سىرتتىن

خام، تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى، تارشا بىلەن بىلەزۈك بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. تېڭىق ھەر تۆت كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ، تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى 15 كۈنگە بارغاندا تەكشۈرۈپ كۆرۈپ، بىلەزۈك بوغۇمىدىكى ئىششىق يېنىپ، ئاغرىش پەسەيگەن بولسا تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ بىلەزۈك بوغۇمىنى گۈل يېغى، زەيتۇن يېغى، تۇخۇم يېغى قاتارلىقلارنىڭ بىرسى بىلەن سىرتىدىن مايلاپ بېرىلىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

1) بىلەزۈك بوغۇم زەخمىسىنى تېڭىپ داۋالىغاندا، تېڭىقنى بىلەزۈك بوغۇمنىڭ ھەرىكىتىنى چەكلەش مەقسىتىدە ناھايىتى پوش، سىلىق تېڭىش لازىم.

2) تېڭىقنى ئېلىۋەتكەندىن كېيىن بىر ئايغىچە بىلەزۈك بوغۇمغا كۈچ كەلتۈرىدىغان ھەرىكەتلەردىن ساقلىنىش، ئېغىر نەرسە كۆتۈرمەسلىك، بىر نەرسىنى كۈچەپ سىقىمىسىلىق لازىم. ئەگەر دىققەت قىلىنغاندا ئوڭايلا بىلەزۈك بوغۇم كانالچە يىغىندى ئالامىتى كېلىپچىقىدۇ.

## 6. تىز بوغۇم يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەك زەخمىسى

تىز بوغۇم يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەك زەخمىسى كىلىنىكىدا كۆپ ئۇچرايدىغان، داۋالاش ئۈنۈمى نىسبەتەن تۆۋەن بولغان كېسەللىك بولۇپ، بۇ كېسەللىك كۆپىنچە ياش، ئوتتۇرا ياشلىقلاردا كۆپ كۆرۈلىدۇ.

ئاناتومىيەسى:

تىز بوغۇمنىڭ يوتا سۆڭەك تۆپىلىكى بىلەن پاچاق سۆڭەك تەكشىلىكىنىڭ ئارىلىقىدا، ئىچكى ۋە سىرتقى تەرىپىدە يېرىم ئايىسمان شەكىلىدىكى كۆمۈرچەك بار بولۇپ، بۇنى يېرىم ئايىسمان تاختا (يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەك) دەيمىز. ئۇنىڭ



گىرۋەكلىرى قېلىن، مەركىزى نېپىز بولىدۇ. ئىچكى تەرەپ يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك «C» شەكىللىك، ئالدى تارراق، كەينى كەڭرەك بولۇپ، مەركىزىي گىرۋىكى نېپىزلەپ بوغۇم بوشلۇقىدىن ئەرگىن ئايرىلىپ تۇرىدۇ. سىرتقى گىرۋىكىنىڭ ئوتتۇرىسى ئىچكى تەرەپ قوشۇمچە تارمۇش بىلەن زىچ تۇتاشقان بولۇپ، ھەرىكەتلىنىش دائىرىسى كىچىكرەك. سىرتقى تەرەپ يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك كىچىكرەك بولۇپ، «O» شەكىللىك بولىدۇ. ئالدى - كەينى ئوخشاش كەڭلىكتە، ئىچكى تەرەپ گىرۋىكى ئەرگىن بولۇپ، سىرتقى تەرەپ گىرۋىكى سىرتقى تەرەپ تارمۇش بىلەن تۇتىشىپ تۇرىدۇ. سىرتقى تەرەپ يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچىكى ئىچكى تەرەپ يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەككە قارىغاندا ھەرىكەتلىنىش دائىرىسى چوڭراق. يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەكنىڭ رولى بولسا بوغۇم ئويمانىنى چوڭقۇرلاشتۇرۇپ، تىز بوغۇمنىڭ ھەرىكەتلىنىش ئۇزاقلاشتۇرىدۇ، تىز بوغۇم تۈزلەنگەندە يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك ئالدى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ. تىز بوغۇم ئېگىلگەندە يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك كەينى تەرەپكە يۆتكىلىپ تىز بوغۇم ھەرىكەتلىگە قولايلىق يارىتىدۇ. ئەتراپىدىكى توقۇلمىلارنىڭ سىقىلىپ كىرىشىنى توسىدۇ. ئىككى سۆڭەك بېشىنىڭ ئۆزئارا سۈركىلىشىنى تۆۋەنلىتىدۇ. يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك تالالىق كۆمۈرچەك بولۇپ، قان ئايلىنىش بولمايدۇ. ئۇ ئاساسلىقى بوغۇم سۇيۇقلۇقىدىن ئوزۇقلىنىدۇ. گىرۋەكلىرى بوغۇم خالىسى بىلەن تۇتاشقاچقا سىلىق پەردىدىن كەلگەن قان تومۇر بىلەن تەمىنلىنىدۇ. شۇڭا يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك زەخمىلەنگەندە ئەسلىگە كېلىشى نىسبەتەن قىيىن بولىدۇ.

سەۋەبى:

يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك كۆپ ھاللاردا پۇتنىڭ تولغىشىپ

كېتىشىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بىر پونجا ئېغىرلىق چۈشۈپ مۇقىم تۇرغاندا تىز بوغۇم يېرىم ئېگىلىپ سىرتقا تولىغان ۋاقىتتا، بەدەن تۇيۇقسىز ئىچىگە تولىغانسا، ئىچكى تەرەپ يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك بار يوتا سۆڭەك تۆپىلىكى بىلەن ياچىق سۆڭەك ئارىلىقى تولغىشىپ بېسىلىپ، يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەكنىڭ زەخملىنىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. تىز بوغۇم ئېگىلىپ تۇرغان ۋاقىتتا يوتا قىسىم تۇيۇقسىز تولغىشىپ تۈزلەنگەندە سىرتقى تەرەپ يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەكنىڭ زەخملىنىشى كېلىپچىقىدۇ. تولغىشىپ زەخملىنگەندە تىز بوغۇمنىڭ ئېگىلىش دەرىجىسى قانچە چوڭ بولسا يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەكنىڭ يېرىلىشى شۇنچە ئارقىدا بولىدۇ. سىرتقى كۈچ تەسىرىنىڭ ئوخشىماسلىقىغا قاراپ يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەكنىڭ زەخملىنىشىمۇ ئوخشاش بولمايدۇ. يېرىم ئايىسىمان كۆمۈرچەك يېرىلىپ بىر قىسمى ئەركىن ھالەتتىكى كۆمۈرچەك بولۇپ شەكىللىنىدۇ. بەزى ۋاقىتلاردا بوغۇم ئارىلىقىغا كىرىپ قېلىپ تىز بوغۇمنىڭ ھەرىكىتىگە توسقۇنلۇق قىلىدۇ، بەزى ۋاقىتلاردا تىز بوغۇمنى ئىختىيارىي ئېگىپ، تۈزلەنگەندە ئەركىن ھالەتتىكى كۆمۈرچەك بوغۇم ئارىلىقىدىن چىقىپ كېتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن تىز بوغۇم ھەرىكىتى نورماللىشىدۇ.

ئالامىتى:

زەخملىنىگەن ۋاقىتتا ئاغرىش بولىدۇ. تىز بوغۇم كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە ئىششىيدۇ، تىز بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، بوغۇمغا سۇيۇقلۇق يىغىلىپ قېلىش كۆرۈلىدۇ. تىز بوغۇمنىڭ ئېگىلىش - تۈزلىنىش ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. بىر نەچچە ھەپتىدىن كېيىن تىز بوغۇمدىكى ئىششىق يېنىپ ئاغرىق پەسىيىدۇ. ئارام ئالغاندا ئاغرىمايدۇ، ھەرىكەت

قىلغاندا ئاغرىش پەيدا بولىدۇ، بولۇپمۇ پەلەمپەيگە چىققاندا ۋە چۈشكەندە ئاغرىش كۈچىيىدۇ. بەزى بىمارلاردا تىز بوغۇمنى ئېگىپ تۈزلىگەندە بوغۇمدىن قاس چىقىش ئەھۋالىنى كۆرۈلىدۇ.

دىياگنوزى:

(1) زەخىملىنىش تارىخى يەنى تىز بوغۇم تولغاشقان، قايرىلىپ كەتكەن تارىخى بولىدۇ.

(2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

(3) تىز بوغۇمنى سايىلاندىرۇپ سۈرەتكە ئېلىپ تەكشۈرۈش، بوغۇم ئەينىكىدە تەكشۈرۈش ۋە M I دا تەكشۈرۈش ئارقىلىق دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

تىز بوغۇم يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەك زەخىملىنىشنىڭ دەسلەپكى دەۋرىدە، تىز بوغۇمنى تۈز ھالەتتە قىلىپ، تىز بوغۇمنى تېگىش ئۇسۇلى (1) بويىچە تېگىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ ھەمدە ئىشىق ياندۇرغۇچى، ياللۇغ قايتۇرغۇچى دورىلاردىن ئەرقى شوخلا، ئەرقى چۆپچىن، مەجۇنى چۆپچىن قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. تېگىشى ھەر 7 ~ 8 كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. تىز بوغۇمنى تېگىپ مۇقىملاشتۇرۇش بىر ئاي ئەتراپىدا ئېلىپ بېرىلىدۇ. تېگىپ مۇقىملاشتۇرۇپ 15 كۈن بولغاندىن باشلاپ، بەدەننى كۈچلەندۈرگۈچى، يەي - مۇسكۇللارنى چىڭىتقۇچى، زەخىملىنىگەن كۆمۈرچەكلەرنىڭ ئەسلىگە كېلىشىنى تېزلەتكۈچى دورىلاردىن مەجۇنى ماددە تۇلھايات، مەجۇنى لوبوبى كەبىر، ھەببى مۇمىيا، ھەببى ئازاراقى قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالى، مىزاجى، جىنسى قاتارلىق ئەھۋاللارغا قاراپ تاللاپ ئىستېمال قىلدۇرۇلىدۇ. تىز بوغۇمنى

تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بىر ئاي بولغاندا، سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش ماتېرىياللىرىنى ئېلىۋېتىپ تىز بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرۈش مەشقىنى ئېلىپ بارىدۇ، ھەمدە سىرتتىن رەۋغىنى ئازراقى، مەلھىمى بەيزە قاتارلىق مايلا بىلەن مايلاپ بېرىلىدۇ.

تىز بوغۇم يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەك سوزۇلما زەخملىنىشنى داۋالاشتا ياللۇغلىنىشقا قارشى ۋە تىز بوغۇمدىكى ئارتۇق سۇيۇقلۇقنى يوقاتقۇچى زىمات تەييارلاپ سىرتتىن تېڭىلىدۇ. زىمات تەركىبى: سەبە 20 گىرام، ئاقاقچا 5 گىرام، ئىككىلىملىك 5 گىرام، بابۇنە 10 گىرام، سالاجىت 5 گىرام، بىنەپشە 5 گىرام، دورىلارنى قائىدە بويىچە يۇمشاق سوقۇپ، توخۇم سېرىقى بىلەن زىمات تەييارلاپ، ھەز كۈنى بىر قېتىم جەمئىي يەتتە كۈن تېڭىلىدۇ. دورا بىلەن تېڭىلىۋاتقان مەزگىلدە بىمار ھەرىكەت قىلماي ئارام ئالىدۇ. زىمات تېڭىش بىلەن بىرگە ھەببى مارى بەرەس، قۇرسى سۆرۈنجان، مەجۈنى ماددە تۇلھايات قاتارلىق دورىلار تاللاپ ئىشلىتىلىدۇ. زىمات بىلەن تېڭىش توختىتىلغاندىن كېيىن سىرتتىن رەۋغىنى ئازراقى، مەلھىمى بەيزە بىلەن مايلاپ بېرىلىدۇ.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) تىز بوغۇم يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەك زەخملىنىشنى تىز بوغۇم يان تارمۇش زەخملىنىشىدىن پەرقلەندۈرۈش لازىم. تىز بوغۇم يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەك زەخملىنىشنىڭ دەسلەپكى دەۋرىدە داۋالاشنى چىڭ تۇتۇپ ئۈزۈل - كېسىل ساقايتىش، بىمارنىڭ مۇددەتتىن بۇرۇن ھەرىكەت قىلىشىنى چەكلەش لازىم.

(2) تىز بوغۇم يېرىم ئايىسمان كۆمۈرچەك زەخملىنىشنى داۋالاپ ھەرىكەت قىلغاندىن باشلاپ ئالتە ئايغىچە ئېھتىيات



قىلىش، قايتا زەخملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.  
(3) ئەگەر داۋالاش ئۈنۈمى ياخشى بولمىسا ۋە يېرىم ئايىسىمان  
كۆمۈرچەك يېرىلىپ يېرىلغان پارچىسى تىز بوغۇم ئارىلىقىغا  
قىسىلىۋېلىپ، تىز بوغۇم ھەرىكىتىگە توسقۇنلۇق قىلسا  
ئوپېراتسىيە قىلىپ داۋالاشنى ئويلىشىش لازىم.

### 7. تىز بوغۇم قېتىپ قېلىش

تىز بوغۇم قېتىپ قېلىش ھەر خىل سەۋەبلەردىن تىز بوغۇم  
ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش بىلەن ئىپادىلىنىدىغان بىر خىل  
ئەگەشمە كېسەللىك ئالامىتى بولۇپ، بۇ قېتىپ قېلىش  
شەكلىنىڭ ئوخشىماسلىقىغا قاراپ، تىز بوغۇم تۈز ھالەتتە  
قېتىپ قېلىش ۋە تىز بوغۇم ئېگىلىش ھالىتىدە قېتىپ قېلىش  
دەپ ئىككى خىلغا بۆلۈنىدۇ.

#### 1. تىز بوغۇم تۈزلىنىش ھالىتىدە قېتىپ قېلىش

سەۋەبى:

تىز بوغۇم تۈزلىنىش ھالىتىدە قېتىپ قېلىش - كۆپىنچە  
يوتا سۆڭەك سۇنۇقى، يوتا قىسمىدىكى يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ  
ئېغىر دەرىجىدە زەخملىنىشى، تىز بوغۇم ئىچى سۇنۇقلىرى،  
پاچاق يۇقىرىقى قىسىم سۇنۇقلىرى ۋە تىز بوغۇم ئەتراپىدىكى  
يۇمشاق توقۇلمىلارنىڭ زەخملىنىشى بىلەن ئاغرىپ داۋالانىش  
جەريانىدا، سۇنۇق ئورنىنى تىز بوغۇم بىلەن قوشۇپ  
مۇقىملاشتۇرغان ۋاقىتنىڭ ئۇزۇن بولۇشى، سۇنۇق ۋە  
زەخملىنىشتىن كېيىنكى تىز بوغۇم ھەرىكىتىنى چېنىقتۇرۇش  
ۋاقىتىنىڭ توغرا ۋە چېنىقتۇرۇش ئۇسۇلىنىڭ قانداقلىق  
بولماسلىقى سەۋەبىدىن، يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلدا تاتۇق  
شەكىللىنىش، تىز بوغۇم ئەتراپىدىكى پەي - تاريمۇشلار

چاپلىشىپ قېلىش، بوغۇم خالتىسى چاپلىشىپ قېلىش، يوتا تۈز مۇسكۇلى قىسقاراش ئەھۋاللىرى يۈز بېرىپ، تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.  
ئالامىتى:

تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشنىڭ ئالامىتى تىز بوغۇم قېتىپ قېلىش ۋاقتىنىڭ ئۇزۇن - قىسقىلىقىغا قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ. تىز بوغۇم قېتىپ قېلىش ۋاقتى ئۈچ ئايدىن تۆۋەن بولسا تىز بوغۇم ئەتراپىدىكى توقۇلمىلاردا روشەن يىگلەش بولمايدۇ. تىز بوغۇمنى ئاكتىپ ھەرىكەت قىلدۇرغاندا 5 ~ 10 گىرادۇس ئەتراپىدا ھەرىكەتلەندۈرەلەيدۇ، مەجبۇرىي ھەرىكەتلەندۈرگەندە تىز بوغۇم 30 ~ 40 گىرادۇس ئەتراپىدا ئېگىلىدۇ ۋە ئاغرىيدۇ. يوتا قىسىملىرى ئاغرىمايدۇ. يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلى قاتتىق بولمايدۇ. ئۈچ ئايدىن ئاشقان بولسا يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇللىرىدا يىگلەش بولىدۇ. تىز بوغۇمنى ئاكتىپ ھەرىكەت قىلدۇرغاندا تىز بوغۇمدا ھەرىكەت بولمايدۇ. مەجبۇرىي ھەرىكەت قىلدۇرغاندا ھەرىكەت بولىدۇ ۋە ئاغرىق كۈچلۈك بولىدۇ. ئاغرىق يوتا قىسىملىرىغا تارقىلىدۇ. يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلى قاتتىق ھەم چىڭ بولىدۇ. يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلنى چىڭىتىش مەشقىنى قىلدۇرغاندا يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلى چىڭمايدۇ.

دىياگنوزى:

- (1) زەخىملىنىش تارىخى ۋە كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (2) تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (3) بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

## داۋالاش:

ئالدى بىلەن تىز بوغۇمنىڭ قېتىپ قېلىشىغا سەۋەبچى بولغان كېسەللىكنى تېپىپ چىقىپ، شۇ خىل كېسەللىكنىڭ تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشقا كۆرسەتكەن تەسىرىنى ئېنىقلاش لازىم. ئەگەر تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشقا بوغۇم ئىچى سۇنۇقى تەسىر كۆرسەتكەن بولسا بوغۇم ئىچى سۇنۇقىنى داۋالاش بىلەن بىرگە، تىز بوغۇمنى بوشتىپ داۋالاشنى بىللە ئېلىپ بېرىش لازىم. تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشنى داۋالاشتا ئالدى بىلەن تىز بوغۇم ۋە بوغۇم ئەتراپىدىكى توقۇلمىلارغا ھۆلۈك يەتكۈزگۈچى، يەي - مۇسكۇللارنى يۇمشاتقۇچى چارىلەرنى ئويلىشىش لازىم. بۇنىڭ ئۈچۈن سىرتىدىن زىمات تەييارلاپ تېڭىلىدۇ. تەركىبى: بىنەپشە 20 گىرام، خىيارشەنبەر 20 گىرام، سۈتلۈكئوت 15 گىرام، سېرىق ئوت 15 گىرام، سېمىزئوت 15 گىرام، سەبرە 20 گىرام. دورىلارنى يۇمشاق سوقۇپ، ھەممە دورا تالقانلىرىنى تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ، 30 گىرامنى ئىككى دانە تۇخۇم سېرىقى بىلەن ئارىلاشتۇرۇپ، يېرىم سۇيۇق ھالەتتە زىمات تەييارلاپ، تىز بوغۇمى كۈندە بىر قېتىم تېڭىلىدۇ، سىرتىدىن مايلاش ئۈچۈن كالا يىلىكى 200 گىرام، سېرىق ماي 200 گىرام، توخۇ يېغى 300 گىرام، گۈل يېغىدىن 90 گىرام ئېلىپ قىرۋىتى تەييارلاپ بېرىلىدۇ.

تەييارلاش ئۇسۇلى:

كالا يىلىكى، سېرىق ماي ئېرىتىلىپ سۈزۈلىدۇ، توخۇ يېغىنى كۆيدۈرۈپ چىگىرتكىنى سۈزۈپ، كالا يىلىكى، سېرىق ماينى ئارىلاشتۇرۇپ، سەل سوۋۇغاندىن كېيىن ئۈستىگە گۈل يېغىنى ئارىلاشتۇرۇپ تەييارلىنىدۇ. يۇقىرىقى قىرۋىتى بىلەن كۈندە ئۈچ قېتىم مايلاپ، سىرتىدىن ئىسسىق ئۆتكۈزۈپ بېرىش ئارقىلىق تىز بوغۇم ۋە ئەتراپىدىكى توقۇلمىلارغا ھۆلۈك

يەتكۈزۈلىدۇ. 5~7 كۈنگىچە زىمات ئېگىش، قىرۋىتى بىلەن مايلاپ ئىسسىق ئۆتكۈزۈپ داۋالاش ئېلىپ بېرىلغاندىن كېيىن تىز بوغۇمنى ئېگىش مەشىقى قىلدۇرۇلىدۇ. تىز بوغۇمىنى ئېگىش مەشىقىنى ئېلىپ بېرىشتا، بىمارنى كارىۋاتتا ئولتۇرغۇزۇپ، تىز بوغۇم ئاستى يەنى تېقىمنى كارىۋات لېۋىگە قويۇپ، دوختۇر بېسىپ قولى بىلەن تىز بوغۇم ئۈستىدىن بېسىپ تۇرۇپ، يەنە بىر قولى بىلەن پاچاق قىسمىنى تۇتۇپ يەڭگىل دەرىجىدە ھەرىكەتلەندۈرۈلىدۇ. بۇ ھەرىكەت كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا يېرىم سائەت ئېلىپ بېرىلىدۇ. دوختۇر مەشىق قىلدۇرغاندىن كېيىن بىمار ئۆزلۈكىدىن تىز بوغۇمىنى مەشىقلەندۈرۈش بىلەن بىرگە، يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇلنى چېنىقتۇرۇش مەشىقىنى ئىشلەيدۇ. تىز بوغۇم ئېگىلىشى 90 گىرادۇسقا يەتكەندە پەسكە چۈشۈپ كارىۋاتقا ئېسىلىپ تۇرۇپ ئولتۇرۇپ - قوپۇش ھەرىكىتىنى ئىشلەيدۇ. يەنى ھەر كۈنى ئولتۇرۇش - قوپۇش ھەرىكىتىنى 50 قېتىم ئىشلەيدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) تىز بوغۇم تۈزلىنىش خاراكتېرلىك قېتىپ قېلىشتا بىمارنىڭ تىز بوغۇمىنى ئەگكەندە داۋالغۇچى دوختۇر بىلەن بىمار زىچ ماسلىشىشى كېرەك. دوختۇر مەشىقلەندۈرۈپ بولغاندىن كېيىن بىمار ئۆزلۈكىدىن مەشىق قىلىشى ھەمدە تىز بوغۇمىنى ئىسسىق ساقلىشى كېرەك.

(2) تىز بوغۇمىنى ئېگىشتە ئاستا - ئاستا ئېگىش، بىراقلا ئېگىمەن دەپ سۆڭەكنىڭ سۇنۇپ كېتىشى ۋە پەي - تارمۇشلارنىڭ ئېغىر دەرىجىدە زەخمىلىنىپ قېلىشىدىن ساقلىنىش لازىم.

(3) تىز بوغۇمىنى ئېگىش مەشىقىنى قىلغاندىن كېيىن تىز بوغۇمدا كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە ئىششىش، ئاغرىش، قىزىرىش

ئەھۋاللىرى كۆرۈلسە، تىز بوغۇمنى ئېگىش مەشقىنى توختىتىپ، ئىششىق ياندۇرغۇچى، ئاغرىق پەسەيتكۈچى دورىلارنى ئىشلىتىپ، ئىششىق يېنىپ ئاغرىق پەسەيگەندىن كېيىن ئاندىن ئېلىپ بېرىش لازىم.

4) تىز بوغۇمنى ئېگىش مەشقىنى ئىشلەش بىلەن بىرگە پەي - مۇسكۇللارنى يۇمشاتقۇچى مايلاردىن گۈل يېغى، بادام يېغى بىلەن مايلاپ ئىسسىق ئۆتكۈزۈپ داۋالاشنى بىرلەشتۈرۈش كېرەك.

2. تىز بوغۇم ئېگىلىش خاراكتېرلىك قېتىپ قېلىش

سەۋەبى:

تىز بوغۇمنىڭ سىرتقى زەخمىلىنىشلىرى، يوتا سۆڭەك بويىنى سۈنۈپ كېتىش، تىز بوغۇم ياللۇغلىنىش، كەسمە پالەچ، رېماتىزملىق بوغۇم ياللۇغى، تىز بوغۇم تۇپىر كۈليۈزى قاتارلىق كېسەللىكلەر سەۋەبىدىن تىز بوغۇم ئېگىلىش خاراكتېرلىك قېتىپ قېلىش كېلىپچىقىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا ئۇزاق مۇددەت ئورۇن تۇتۇپ يېتىپ قالغان بىمارلاردىمۇ تىز بوغۇمى يىغىلىپ قېلىش خاراكتېرلىك قېتىپ قېلىش كېلىپچىقىدۇ. يەنى يۇقىرىقىدەك كېسەللىكلەر سەۋەبىدىن تىز بوغۇم ھەرىكىتى ئېگىلىش ھالىتىدە چەكلىمىگە ئۇچرىغانلىقتىن بوغۇم ئىچىگە ئېپىتېلىيە توقۇلمىلىرىنىڭ ئۆسۈشى ۋە سىلىق پەردە بىرىكتۈرگۈچى توقۇلمىلىرىنىڭ ئۆسۈپ كۆپىيىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا كۆمۈرچەكلەرنىڭ چېكىنىش خاراكتېرلىك ئۆزگىرىشى، توقۇلمىلارنىڭ سۆڭەكلىشىش خاراكتېرلىك ئۆزگىرىشى ۋە بوغۇم ئەتراپىدا كالتسىيلاشقان توقۇلمىلارنىڭ شەكىللىنىشى، ئەتراپ پەي - تارمۇشلارنىڭ ماس ھالدا چېكىنىش خاراكتېرلىك ئۆزگىرىشلىرى سەۋەبىدىن، ئېگىلىش خاراكتېرلىك تىز بوغۇم قېتىپ قېلىش كېلىپچىقىدۇ.

## ئالامىتى:

تىز بوغۇم ئېگىلىش خاراكتېرلىك قېتىپ قېلىشنىڭ ئالامىتى بولسا - تىز بوغۇم ئېگىلىگەن ھالەتتە غەيرىيالىق ھاسىل قىلىدۇ، تىز بوغۇمنى تۈزلىيەلمەيدۇ، تىز بوغۇم ئەتراپى توقۇلمىلىرى قاتتىقلىشىپ ئېلاستىكىلىقى يوقىلىدۇ، لېيىك سۆڭەكنىڭ ھەرىكەت دائىرىسى كىچىكلەيدۇ، تېرىلەردە تارتىشىش بولىدۇ.

## دىياگنوزى:

- (1) كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (2) تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرى ۋە بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

## داۋالاش:

تىز بوغۇم يىغىلىش خاراكتېرلىك قېتىپ قېلىشنى داۋالاشتا بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ، يىغىلىپ قالغان پۈتتىڭ ئوشۇق بوغۇمدىن ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىلىدۇ. تارتىش ئېغىرلىقى دەسلەپتە يەڭگىلدىن باشلاپ بارغانسېرى ئېغىرلىقى ئاشۇرۇلىدۇ. ئېغىرلىق مىقدارى بىمارنىڭ بەدەن ئەھۋالى، يېشى، ئورۇق - سېمىزلىكى قاتارلىق ئەھۋاللارغا قاراپ بەلگىلىنىدۇ. بىمارنىڭ پۈتتىنى ئېغىرلىق ئېسىپ تارتىش بىلەن بىرگە تىز بوغۇمىنى گۈل يېغى ياكى بادام يېغى بىلەن ھەر كۈنى 3 ~ 5 قېتىمغىچە مايلاپ، كۈندە ئىككى قېتىم ئىسسىق ئۆتكۈزۈلىدۇ.

تىز بوغۇم تۈبېركۇلىۋىزى ۋە يىرىڭلىق بوغۇم ياللۇغىدىن باشقا كېسەللىك سەۋەبلىرىدىن بولغان تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشتا، تىز بوغۇمنى يېڭى سويۇلغان قوينىڭ زىنىغا ئېلىشمۇ پايدىلىق. چۈنكى قوينىڭ زىنى ئىسسىق ۋە ھۆل بولغاچقا تىز بوغۇم ئەتراپىدىكى مۇسكۇل ۋە پەي - تارمۇشلارنىڭ ئېلاستىكىلىقىنىڭ ئەسلىگە كېلىشىنى تېزلىتىدۇ. تىز

بوغۇمنىڭ تۈزلىنىشى 120~130 گىرادۇس ئەتراپىدا بولغاندا، تىز بوغۇمنى سىرتتىن خام، تۇخۇم ئېقى كۆپۈكى، تارشا بىلەن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش لازىم. تېڭىقنى ھەر ئۈچ كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇپ، ھەر قېتىملىق تېڭىقنى تاڭغاندا تىز بوغۇمى مەجبۇرىي تۈزلەپ بېرىلىدۇ. تىز بوغۇم تولۇق تۈزلەنگەندىن كېيىن قايتا يىغىلىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن تىز بوغۇم 15 كۈن ئەتراپىدا تۈزلىنىش ھالىتىدە، تىز بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى(1) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. 15 كۈن ئۆتكەندىن كېيىن تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ تىز بوغۇمنى ئېگىش - تۈزلەش مەشقىنى ئېلىپ بارسا بولىدۇ.

#### دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار

1) تىز بوغۇم يىغىلىش خاراكتېرلىك قېتىپ قېلىش كۆپىنچە ياشانغانلار ۋە ئېغىر كېسەللىك سەۋەبىدىن ھەرىكەت قىلالماي يېتىپ قالغانلاردا كۆپ كۆرۈلىدىغان كېسەللىك بولغاچقا داۋالاشتا سەۋرچان بولۇش لازىم. بىمارنىڭ تىز بوغۇمى يىغىلىپ قالغان پۈتمى ئېغىرلىق ئېسىپ تارتقاندا ئومۇمىي ئەھۋالىنى نەزەرگە ئېلىش، ئېغىرلىقنى دەسلەپتە 2.5 ■ دىن باشلاپ بارغانسېرى ئاشۇرۇش لازىم.

2) يىغىلىپ قېلىش خاراكتېرلىك تىز بوغۇم قېتىپ قېلىشنى داۋالاشتا ئېغىرلىق بىلەن تارتىش، سىرتتىن مايلاپ ئىسسىق ئۆتكۈزۈش قاتارلىق داۋالاش ئۇسۇللىرى بىلەن بىرگە، تىز بوغۇمنى ئۇۋۇلاپ بېرىش، تىز بوغۇمنى يىغىش، ئۇزارتىش (تۈزلەش) مەشقىلىرىنى بىرگە ئېلىپ بېرىش لازىم.

3) بوغۇم تۈبېركۇلىۋىزى ۋە يىرىڭلىق بوغۇم ياللۇغىدىن كېلىپچىققان تىز بوغۇم يىغىلىش خاراكتېرلىك بوغۇم قېتىپ قېلىشنى داۋالاشتا، قوي ژىنىغا ئېلىش، ئىسسىق ئۆتكۈزۈش، ئىسسىق تەبىئەتلىك مايلا بىلەن مايلاپ بېرىش قاتارلىق داۋالاش

ئۇسۇللىرىنى قوللانماسلىق لازىم. چۈنكى بوغۇم تۈپەن كۈيۈزى ۋە بوغۇم ياللۇغى يۇقۇملىنىش خاراكتېرلىك كېسەللىكلەر بولغاچقا ئىسسىق ئۆتكۈزۈش سەۋەبىدىن كېسەللىك ئەھۋالى ئېغىرلاپ كېتىشى مۇمكىن.

## 8. ئوشۇق بوغۇم زەخمىسى

ئوشۇق بوغۇم - ئادەم بەدىنىدىكى ئېغىرلىق ئەڭ كۆپ چۈشىدىغان بوغۇم بولۇپ، ئادەم كۈندىلىك تۇرمۇشتا ماڭغاندا، يۈگۈرگەندە ئوشۇق بوغۇمنىڭ پۈت دۈمبە تەرەپكە تۈزلىنىشى ۋە ئاللىقان تەرەپكە ئېگىلىشى ناھايىتى مۇھىم بولۇپ، ئوشۇق بوغۇمى زەخمىلەنگەندە ئۈنۈملۈك داۋالاش ئېلىپ بارمىغاندا، ئوشۇق بوغۇمنىڭ ھەرىكەت ئىقتىدارىغا ئالاھىدە تەسىر كۆرسىتىدۇ.

ئاناتومىيەسى:

ئوشۇق بوغۇم پاچاق سۆڭەك، يان پاچاق سۆڭەك يىراق ئۈچى ۋە ئوشۇق سۆڭەكتىن تۈزۈلگەن بولۇپ، پاچاق سۆڭەك يىراق ئۈچى ئىچكى يان تەرىپىدە ئۆسۈكچە قىسمى بولۇپ ئىچكى ئوشۇق دېيىلىدۇ. پاچاق سۆڭەك تۆۋەنكى ئۈچى ئارقا تەرەپ گىرۋىكىدە ئۆسۈكچە بولۇپ ئارقا ئوشۇق دېيىلىدۇ. يان پاچاق سۆڭەك تۆۋەنكى ئۈچى ئىنچىكىلەپ سىرتقى ئوشۇقنى شەكىللەندۈرىدۇ. بۇ ئۈچ دانە ئوشۇق سۆڭەك ئوشۇق بوغۇم ئۈستىنى شەكىللەندۈرىدۇ. ئوشۇق سۆڭەك ئوشۇق بوغۇمى ئىچىدە ھەرىكەت قىلىدۇ. بوغۇم ئەتراپىنى بوغۇم خالتىسى ۋە ئىچكى - تاشقى يان تارمۇشلار ئوراپ ئوشۇق بوغۇمنىڭ مۇقىملىقىنى ساقلايدۇ. ئوشۇق بوغۇم ئىچكى تەرەپتە ئۈچ بۇرجەك تارمۇش بولۇپ، ئۈستى قىسمى پاچاق سۆڭەك تۆۋەنكى ئۈچىغا (قىسمىغا)، ئاستى قىسمى ئوشۇق سۆڭەك ئىچكى تەرەپ



يۈزىگە چاپلىشىپ تۇرىدۇ. سىرتقى يان تارمۇش بولسا تاپان - يان پاچاق تارمۇشى، ئوشۇق - يان پاچاق ئالدى تارمۇشى ۋە ئوشۇق - يان پاچاق ئارقا تارمۇشىدىن ئىبارەت بولۇپ، نىسبەتەن بوشراق (ئاجىزراق) بولغاچقا ئوڭايلا زەخملىنىشكە ئۇچرايدۇ.

سەۋەبى:

بىۋاسىتە سىرتقى كۈچ تەسىر قىلىش سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى يولدا كېتىۋاتقاندا تەكشى بولمىغان ئورۇنغا دەسسەپ قېلىش، ئېگىزدىن چۈشۈۋاتقاندا پۇتى قايرىلىپ كېتىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن كېلىپچىقىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، سىرتقى زەربە ئوشۇق بوغۇمغا بىۋاسىتە ئۇرۇلۇش سەۋەبىدىنمۇ ئوشۇق بوغۇمنىڭ زەخملىنىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئوشۇق بوغۇم زەخملىنىشتە سىرتقى يان تارمۇش زەخملىنىش كۆپرەك ئۇچرايدۇ. چۈنكى ئىچكى ئوشۇق سىرتقى ئوشۇققا قارىغاندا قىسقا، ئىچكى يان تارمۇشلارنىڭ كۈچ يۆنىلىشى بىردەك بولۇپ، بىر يۆنىلىش بويىچە ئىچكى ئوشۇق بوغۇمنى چىڭ تۇتۇپ تۇرىدۇ. سىرتقى يان تارمۇش بولسا كۈچ يۆنىلىش جەھەتتە ئالدى، ئارقا ۋە ئوتتۇرا قىسىملىرىغا بۆلۈنگەن بولۇپ نىسبەتەن ئاجىز. شۇڭا ئوشۇق ئىچكى تەرەپ زەخملىنىشىدىن سىرتقى تەرەپ زەخملىنىش كۆپ كۆرۈلىدۇ.

ئالامىتى:

بىمار زەخملىنىشكە ئۇچرىغاندىن كېيىن ئوشۇق بوغۇمدا ئاغرىش بولىدۇ، سىرتقى تەرەپ ئوشۇق بوغۇم زەخملىنىشكە ئوشۇق بوغۇم سىرتقى تەرەپ كۆرۈنەرلىك ئىششىيدۇ، يەڭگىللىرىدە ماڭغاندا ئاغرىش ۋە ھەرىكەت قىلدۇرغاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ، زەخملىنىش ئېغىر بولغانلىرىدا ئوشۇق بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. باسقاندا سىرتقى ئوشۇق

ئاستى ۋە ئالدى تەرەپتە ئاغرىش كۈچىيىدۇ. ئوشۇق بوغۇم ئىچكى تەرەپ زەخمىلەنگەندە ئىچكى ئوشۇق ئىششىدۇ، ئىششىق كۆرۈنەرلىك بولمايدۇ. ئوشۇق بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرگەندە ئاغرىيدۇ. باسقاندا ئىچكى ئوشۇق ئاستى قىسمىدا روشن ئاغرىش بولىدۇ.

### دىياگنوزى:

- (1) زەخمىلىنىش تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرى ۋە بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

### داۋالاش:

كېسەللىك ئەھۋالىنى ئەتراپلىق تەكشۈرۈپ يەرلىك ئورۇندا قىزىرىش ۋە قىزىش ئالامەتلىرى بولسا، بىمارنى كىنارىۋاتتىن چۈشمەي پۇتىنى ئېگىز قويۇپ يېتىشقا بۇيرۇلىدۇ. سىرتىدىن بىنەپشە، ئوسۇك ئۇرۇقى، ۋاڭ ئۇرۇقى، پاقىيوپۇرمىقى، ئانارگۈ-لى قاتارلىقلارنى مۇۋاپىق مىقداردا ئېلىپ، يۇمشاق سوقۇپ تۇ-خۇم ئېقى بىلەن زىمات تەييارلاپ چېپىلىدۇ ھەمدە ياللۇغ قايتۇ-رۇش، يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى شوخلا، ئەرقى كاسىنە، مەجۈنى چۆپچىن قاتارلىق دورىلار تاللاپ ئىستېمال قىلدۇرۇلىدۇ. زەخمىلەنگەن ئورۇننىڭ قىزىت-مىسى تۆۋەنلەپ قىزىللىق يوقالغاندىن كېيىن، سىرتتىن ئوشۇق بوغۇمنى تېخىش ئۇسۇلى بويىچە تېخىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. تې-خىق 4 ~ 5 كۈندە بىر قېتىم ئالماشتۇرۇلىدۇ. ئەگەر ئىچكى-سىرتقى يان تارمۇشلىرى سوزۇلۇپ زەخمىلىنىشكە ئۇچرىغان بولسا 20 كۈن ئەتراپىدا مۇقىملاشتۇرۇپ، ئاندىن تېخىقنى ئېلى-ۋېتىپ ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ. ئەگەر ئىچكى - سىرتقى يان تا-رىمۇش ئۈزۈلگەن بولسا سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش بىر يېرىم ئاي

ئەتراپىدا ئېلىپ بېرىلىدۇ. تېڭىقنى ئېلىۋەتكەندىن كېيىن ئازراقى يېغى، تۇخۇم يېغى، قۇستە يېغى قاتارلىق دورىلارنىڭ بىرى بىلەن مايلاپ بېرىلىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

- (1) ئوشۇق بوغۇم زەخمىسىنى داۋالىغاندا زەخمىلەنگەن ئورۇننى ئەتراپلىق تەكشۈرۈپ، تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش بىلەن دەم ئېلىشنى زىچ بىرلەشتۈرۈش، بىمار داۋالىنىۋاتقان مەزگىلدە كارىۋاتتىن چۈشمەي ئارام ئېلىش، قەتئىي ماڭماسلىق لازىم.
- (2) ئوشۇق بوغۇمدا قىزىرىش ۋە قىزىتىش بولغاندا كۆزىتىشكە ئالاھىدە دىققەت قىلىش، يىرىڭلىق بوغۇم ياللۇغى كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.
- (3) ئوشۇق بوغۇم يان تارمۇشلىرى زەخمىلەنگەندە ئوشۇق بوغۇمنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن پۈتمىنى ئېگىز قويۇپ يېتىشى لازىم. سىرتقى مۇقىملاشتۇرۇش ماتېرىياللىرىنى ئېلىۋەتكەندىن كېيىن پەي ۋە تارمۇشلارنى چىڭتاقۇچى مايلاپ بىلەن سىرتىدىن مايلاپ بېرىش لازىم.

## 9. بالىلاردىكى راخت كېسەللىكىدىن كېلىپچىققان تۆۋەنكى مۇچە غەيرىيلىكى

بۇ، بالىلار راخت كېسەللىكى بىلەن ئاغرىغاندىن كېيىن مېڭىپ ھەرىكەت قىلىش جەريانىدا، بەدەننىڭ ئېغىرلىقى تۈپەيلىدىن تىز بوغۇم ۋە پاچاق قىسمىدا ئوخشاش بولمىغان دەرىجىدە غەيرىيلىك شەكىللىنىپ، بالىلارنىڭ فىزىيولوگىيەلىك ئىقتىدارى ۋە بەدەن قىياپىتىگە تەسىر كۆرسىتىدىغان كېسەللىك بولۇپ، تۆۋەنكى مۇچىلەرنىڭ غەيرىيلىك ھاسىل قىلىش شەكلىگە ئاساسەن پۈت سىرتقى غەيرىيلىكى ۋە پۈت ئىچكى غەيرىيلىكى دەپ ئىككى خىلغا بۆلۈنىدۇ.

سەۋەبى:

بوۋاقلار ۋە كىچىك بالىلار راخت كېسىلى بولۇپ قالغاندا، ۋاقتىدا بايقاپ داۋالاتماسلىق ۋە دورا بىلەن داۋالاشنى ئاساس قىلىپ، پەرۋىش قىلىشقا سەل قاراش سەۋەبىدىن سوڭگەك ماددىسىنىڭ يۇمشاقلىشىشى، مۇسكۇل ۋە بوغۇم ئەتراپىدىكى پەيلەرنىڭ بوشىشى، ماڭغاندىن كېيىن گەۋدىنىڭ ئېغىرلىقى تۆۋەنكى مۈچلەرگە چۈشۈشى بىلەن تۆۋەنكى مۈچلەردە غەيرىيلىك كېلىپ چىقىدۇ.

ئالامىتى:

تۆۋەنكى مۈچلىرىدە غەيرىيلىك بولىدۇ، بەزىلەرنىڭ ھەر ئىككى پۇتىدا، بەزىلەرنىڭ بىر پۇتىدا غەيرىيلىك بولىدۇ. غەيرىيلىك پاچاق قىسمىدا بولسا ئىچكى غەيرىيلىك كۆپ كۆرۈلىدۇ. غەيرىيلىك تىز قىسمىدا بولسا تىز سىرتقى غەيرىيلىكى كۆپرەك، تىز ئىچكى غەيرىيلىكى ئازراق كۆرۈلىدۇ. بىمار ماڭغاندا ئىچكى غەيرىيلىكى "0" شەكلىگە، سىرتقى غەيرىيلىكى بولسا "X" شەكلىگە ئوخشىشىپ قالىدۇ. ئىشىشى، ئاغرىش بولمايدۇ، ماڭغاندا تىز بوغۇم ئىچكى غەيرىيلىكى ئىغاڭلاش ھالىتىدە، تىز بوغۇم سىرتقى غەيرىيلىكى ئىككى تىز سوقۇشۇپ مېڭىش ھالىتىدە ھەرىكەت قىلىدۇ.

دىياگنوزى:

پۇتنىڭ سىرتقى شەكلى، مېڭىش ھالىتى، ئىلگىرى راخت كېسىلى بىلەن ئاغرىغانلىق تارىخى ۋە رېنتگېن رەسىمىگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

ئالدى بىلەن كېسەللىك ئەھۋالىنى ئىنچىكىلىك بىلەن تەكشۈرۈپ، كېسەللىك پەيدا بولغان ۋاقتى، بىمارنىڭ يېشى، غەيرىيلىك دەرىجىسى ۋە غەيرىيلىك تۈرى قاتارلىق ئەھۋاللارنى تولۇق

ئىگىلەپ بولغاندىن كېيىن داۋالاش لايىھەسىنى بېكىتىش لازىم. راخت كېسەللىكىدىن كېلىپچىققان غەيرىيلىكنى داۋالاشتا ئاساسلىق سىرتتىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇلى بىلەن پەرۋىش قىلىپ داۋالاش ئۇسۇلى قوللىنىلىدۇ.

تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ئۇسۇلى: بىمارنى كارىۋاتتا يانتقۇزۇپ بىر ياردەمچى پۇتنىڭ ئۈچىدىن، يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ يوتا قىسمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر بىمارنىڭ يوتا ئوتتۇرا قىسمىدىن تارتىپ، ئوشۇق بوغۇمنى قوشۇپ پاچاق قىسمىنى تې-ئىش ئۇسۇلى(1) بويىچە، خامنى يۆگەپ بولغاندىن كېيىن سىرتقى غەيرىيلىك بولسا تىز بوغۇم سىرتقى يان تەرەپكە، يوتا ئوتتۇرا تۆۋەنكى ئىچكى يان تەرەپ ۋە ئىچكى ئوشۇق ئۈستىگە مۇناسىپ قېلىنلىقتا خام باستۇرمىسى قويۇپ، ئۈستىگە تارشا قويۇپ خامنى تەكشى يۆگەپ، ئۈستىدىن خام شوپنا بىلەن چىڭگىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئەگەر ئىچكى غەيرىيلىك بولسا تىز بوغۇم ئىچكى يان تەرەپكە ۋە سىرتقى ئوشۇق ئۈستىگە مۇناسىپ خام باستۇرمىسى قويۇپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. تېڭىق دەسلەپكى 15 كۈن ئىچىدە، ھەر بەش كۈندە بىر قېتىم يېڭىلاپ تېڭىلىدۇ. ھەر قېتىملىق تېڭىق ئالماشتۇرغاندا غەيرىيلىك ئاز - ئازدىن تۈزلەپ تېڭىلىدۇ. 15 كۈن ئۆتكەندىن كېيىن ھەر سەككىز كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى بىمارنىڭ يېشى، غەيرىيلىك دەرىجىسى ۋە غەيرىيلىكنىڭ تۈزلىنىش ئەھۋالى قاتارلىقلارغا ئاساسەن 60 ~ 90 كۈنگىچە ئېلىپ بېرىلسا بولىدۇ. غەيرىيلىك ھاسىل قىلغان پۇتنى تۈزلەپ تېڭىش بىلەن بىرگە بىمارنىڭ ئومۇمىي بەدەن پەرۋىشىنى كۈچەيتىش لازىم. بىمارنى ئىسسىق بېقىش، كۈن نۇرى چۈشىدىغان ئورۇنلاردا كۆپرەك تۇرغۇزۇش، ھۆل، نەم ئورۇندا يېتىپ قېلىش - تىن ساقلىنىش كېرەك. بىر ياشتىن ئاشقان بالىلارغا مەجۇنى

ماددەتۇلھاياننى ئۈچ گىرامدىن كۈندە ئىككى ۋاق ئىستېمال قىل-  
دۇرۇپ بېرىلسە ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ.  
دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) راخت كېسىلىدىن پەيدا بولغان غەيرىيلىكنى تاڭخاندان  
غەيرىيلىكنى ئاز - ئازدىن تۈزلەپ تېڭىش لازىم. بىر قېتىمدا  
تۈزلەپ تاڭمەن دەپ سۆڭەكلەر سۈنۈپ كېتىش ۋە بوغۇملار  
زەخىملىنىپ قېلىشتىن ساقلىنىش لازىم.

(2) پۈتتىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن ھەرىكەت  
قىلىشى چەكلىنىدۇ، دەستىشكە بولمايدۇ. دققەت قىلمىغاندا  
يىقىلىپ چۈشۈپ مۇچىلەر سۈنۈپ كېتىش ئەھۋاللىرى يۈز  
بېرىشى مۇمكىن.

(3) تاڭخاندان كېيىن بىمارغا بولغان كۆزىتىشنى كۈچەيتىش.  
يەنى بىمارنىڭ پۇت بارماقلىرىنىڭ قان ئايلىنىشى، سېرمى،  
تېمپېراتۇرىسى، ھەرىكىتى قاتارلىقلارنى كۆزىتىپ تۇرۇش،  
ئەگەر بىمارنىڭ پۈتتىن تاڭخاندان كېيىن، داۋاملىق يىغلاپ  
بىئارام بولسا تېڭىقنى بوشىتىپ كۆزىتىش ياكى تېڭىقنى  
يېشىۋېتىش لازىم.

(4) تېڭىقنى ئېلىۋەتكەندىن كېيىن ئۈچ ئايغىچە سىرتىدىن  
تۇخۇم يېغى بىلەن مايلاپ بېرىش بىلەن بىرگە بىمارنىڭ مېڭىش  
ھەرىكىتىنى مەشىق قىلدۇرۇش لازىم.

(5) ئەگەر غەيرىيلىك سىرتتىن تېڭىپ داۋالغاندىن كېيىنمۇ  
تۈزەلمىسە بىمارنى يەتتە ياشتىن ئاشقاندا ئوپېراتسىيە قىلىپ  
داۋالاش لازىم.

## كۆپ ئۇچرايدىغان چىقىق كېسەللىكلەرى

### 1. مۈرە بوغۇم چىقىقى

مۈرە بوغۇم چىقىقى پۈتۈن بەدەن بوغۇم چىقىقلىرى ئىچىدە ئەڭ كۆپ كۆرۈلىدىغان، ئاياللارغا قارىغاندا ئەرلەردە، ياش ۋە ئوتتۇرا ياشلىقلاردا كۆپ كۆرۈلىدىغان، بالىلاردا ناھايىتى ئاز كۆرۈلىدىغان كېسەللىك.

ئاناتومىيەسى:

مۈرە بوغۇم - تاغاق سۆڭەك بوغۇم جامى بىلەن يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك بېشىدىن تەشكىل تاپقان بولۇپ، يۇقىرىقى مۈچىدىكى ھەرىكەت دائىرىسى ئەڭ چوڭ بولغان بوغۇمدىن ئىبارەت. مۈرە بوغۇمنى تەشكىل قىلغۇچى بوغۇم جامى يۈزە ھەم كىچىك، بوغۇم بېشى چوڭ بولۇپ، بوغۇم بېشىنىڭ تەخمىنەن 1/3 قىسمى بوغۇم جامىغا سىغىدۇ. قالغان قىسمى بوغۇم سىرتىدا بولۇپ، ئەتراپىنى بوغۇم خالتىسى ئوراپ تۇرىدۇ. بوغۇم خالتىسى نېپىز ھەم بوش بولۇپ، ئۇنىڭ ئىچىدىن ئىككى باشلىق مۇسكۇل ئۇزۇن پېيى ئۆتىدۇ ھەمدە تاغاق قىرى ئۈستى مۇسكۇلى چوڭ تۈگۈنچىسىگە چاپلىشىپ مۈرە بوغۇمنىڭ مۇقىملىقىنى ئاشۇرىدۇ. مۈرە بوغۇمنىڭ ئالدى ئاستى دىۋارى نېپىز ئاجىز بولغانلىقتىن مۈرە بوغۇم ئالدى ئاستىغا چىقىقى كۆپ كۆرۈلىدۇ.

سەۋەبى:

مۈرە بوغۇم چىقىقىنى پەيدا قىلىدىغان سەۋەبلەر ئاساسلىقى

تۆۋەندىكىلەردىن ئىبارەت:

1) زەخمىلىنىش: يەنى يىقىلىش، ئۇرۇلۇش قاتارلىق سىرتقى كۈچلەر تەسىر قىلغاندىن كېيىن، بوغۇم ئەتراپىدىكى مۇسكۇل ۋە تارمۇشلارنىڭ ئۆزئارا ماس بولمىغان ھەرىكەتلىرىغا تۈپەيلىدىن چىققى كېلىپچىقىدۇ.

2) كېسەللىك ئۆزگىرىشى سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى بوغۇمنى تەشكىل قىلغۇچى سۆڭەك، پەي ۋە مۇسكۇللاردا كېسەللىك ئۆزگىرىشى يۈز بېرىپ چىققىنى شەكىللەندۈرىدۇ.

3) بوغۇم مىزاجىدا بۇزۇلۇش بولۇپ بوغۇم چىقىپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. مەسىلەن: ئادەم بەدىنىدىكى ھۆلۈك ئېشىپ كېتىپ مىزاجىدا ھۆل سوغۇق مىزاج غالىب كەلگەندە، جۈملىدىن بوغۇمنىڭمۇ مىزاجىدا ئۆزگىرىش بولۇپ، مۇسكۇل پەيلەر بوشىشىپ، يەڭگىل دەرىجىدىكى تولغىشىش سەۋەبىدىن چىققى كېلىپچىقىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلىنىش تەرەپ مۇرە بوغۇم ئاغرىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، غەيرىيلىك ھاسىل قىلىش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. ئاغرىق تەرەپ قول سەل سىرتقا كېرىلگەن ھالەتتە بولىدۇ. قاراپ تەكشۈرگەندە مۇرە بوغۇم چاسا شەكىلدە بولۇپ قالىدۇ. ئۈچبۇلۇڭلۇق مۇسكۇل دۈمبىقى يوقىلىدۇ. تۇتۇپ تەكشۈرگەندە قولغا ئويما بىلىنىدۇ. قولتۇق چېگراسى تۆۋەنلەيدۇ. «Dugas» تەجرىبىسىنى ئىشلىگەندە مۇسبەت بولىدۇ.

مۇرە بوغۇم چىققى بوغۇم بېشىنىڭ يۆتكىلىش ئورنىغا قاراپ تۆت تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

1) تۇمشۇقسىمان ئۆسۈكچە ئاستى چىققى (مۇرە بوغۇم ئالدىغا چىققى). سىرتقى زەخمىلىنىش سەۋەبىدىن، يۇقىرىقى



بىلەك بېشى چوڭ ھەم يۇمىلاق بولغاچقا كۆكرەك چوڭ مۇسكۇلنىڭ تارتىشى سەۋەبىدىن ئاسانلا تېيىلىپ، تاغاق سۆڭەك بوغۇم جامى ئىچكى تەرەپ تۇمشۇق ئۆسۈكى ئاستىغا يۆتكىلىدۇ.

(2) بوغۇم جامى ئاستى چىقىقى. قول سىرتقا كېرىلگەن ھالەتتە بىمار يىقىلىپ چۈشۈپ قول ئالغىنى يەرگە دىيىلگەندە، سىرتقى كۈچ يۇقىرىقى بىلەك ئوقىنى بويلاپ مۇرە بوغۇمغا تەسىر كۆرسىتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن يۇقىرىقى بىلەك بېشى تاغاق ئاستى مۇسكۇلى ۋە چوڭ يۇمىلاق مۇسكۇل ئارىلىقىدىكى ئاجىزراق توقۇلمىلارنى تاغاق سۆڭەك جامى ئاستىغا ئىتتىرىپ، بوغۇم خالىتىسىنى يىرتىپ، بوغۇم جامى ئاستى چىقىقىنى ھاسىل قىلىدۇ.

(3) ئوقۇرەك سۆڭەك ئاستى چىقىقى. قول ئارقىغا قايرىلىپ تۇرغان ھالەتتە يىقىلىپ، كۆكرەك يەرگە تەگكەندە كۆكرەك چوڭ مۇسكۇلى جىددىي قىسقىراپ، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك بېشىنى كۆكرەك تەرەپكە قارىتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بوغۇم بېشى تېيىلىپ، بوغۇم خالىتىسىنى يىرتىپ، ئوقۇرەك سۆڭەك ئاستى چىقىقىنى شەكىللەندۈرىدۇ. بۇ خىلدىكى چىقىق كىلىنىكىدا ناھايىتى ئاز ئۇچرايدۇ. ئەتراپ توقۇلمىلارنى زەخمىلەندۈرۈش نىسبىتى يۇقىرى بولۇپ، ئېغىرلىرىدا ئوقۇرەك ئاستى ئارتېرىيەسى ۋە يەلكە چىگىش نېرۋىسىنى زەخمىلەندۈرۈشى مۇمكىن.

(4) ئالدى چىقىقى (تاغاق سۆڭەك بوغۇم جامى ئالدى يان تەرەپ چىقىقى) يىقىلغاندا قول ئارقىسىغا قايرىلىپ كۆكرەك يەرگە تېگىش سەۋەبىدىن، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك بېشى بوغۇم ئويمانىدىن كۆتۈرۈلۈپ، بوغۇم خالىتىسىنى يىرتىپ تاغاق سۆڭەك جامى ئالدى يان تەرەپكە چىقىپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇ خىلدىكى چىقىق نىسبەتەن كۆپ كۆرۈلىدۇ.

## دېياگنوزى:

(1) زەخىملىنىش تارىخى بولىدۇ.

(2) تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دېياگنوز

قويۇلىدۇ.

(3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن يەنى

رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دېياگنوز

قويۇلۇپ، چىقىنىڭ خاراكتېرى ئېنىقلىنىدۇ.

داۋالاش:

مۇرە بوغۇم چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى

تۆۋەندىكىچە:

(1) ئۆسۈكچە ئاستىغا چىقىق (مۇرە بوغۇم ئالدىغا چىقىق)

بىلەن ئوقۇرەك ئاستىغا چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى:

بۇ ئىككى خىلنىڭ ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى ئاساسەن ئوخشاش

بولۇپ، مەشغۇلات ئۇسۇلى تۆۋەندىكىدەك ئېلىپ بېرىلىدۇ. بىمار

كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ گەۋدە

قىسمىنى بېسىپ تۇرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ بىلەزۈك

بوغۇمىدىن تۇتۇپ سىرتقا كېرىپ كۈچەپ تارتىدۇ. باش دوختۇر

ئىككى قول باش بارمىقى بىلەن، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك

بېشىنى مۇرە بوغۇم ئويىمىنى تەرەپكە ئىتتىرىپ باسىدۇ. شۇنىڭ

بىلەن مۇرە بوغۇم چىقىقى ئورنىغا چۈشىدۇ.

(2) بوغۇم جامى ئاستىغا چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش

بىرىنچى خىل ئۇسۇلى: بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر

ياردەمچى بىمارنىڭ ئاغرىق تەرەپ بىلەزۈك بوغۇمىنى تۇتۇپ

تۆۋەندىن سىرتقا كېرىپ كۈچەپ تارتىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى

بىمارنىڭ قارشى تەرەپ قولىنى تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر پۇت

تاپان قىسمىنى بىمارنىڭ ئاغرىق تەرەپ قولىغا تىرەپ

يۇقىرىغا تارتىپ ئىتتىرىش بىلەن بىرگە، بىمارنىڭ ئاغرىق

تەرەپ قولىنى تارتىپ تۇرغان ھالىتى بىلەن سىرتقى يان تەرەپتىن قولتۇق تەرەپكە يېقىنلاشتۇرىدۇ. بۇ ۋاقىتتا غىرىس قىلغان ئاۋاز بىلەن ئورنىغا چۈشىدۇ. چىقىقنىڭ ئورنىغا چۈشكەنلىكىنى دوگاس تەجرىبىسى ئارقىلىق ئېنىقلىغىلى بولىدۇ. ئىككىنچى خىل ئۇسۇلى: بىمار كارىۋاتتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. دوختۇر بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىنى، يەنە بىر قولى بىلەن جەينەك بوغۇمىدىن تۇتۇپ، جەينەك بوغۇمىنى 90 گىرادۇس ئېگىپ، قولىنى سىرتقا تولغاپ، جەينەك بوغۇمىدىن تۇتۇپ تۆۋەنگە تارتىدۇ. قولىنى تۆۋەنگە تارتىش سىرتقا تولغاش مەشغۇلاتى بىلەن بىرگە، جەينەك بوغۇمىنى كۆكرەككە چاپلاپ، قول ئۈچىنى قارشى تەرەپ مۇرىگە يېقىنلاشتۇرىدۇ. بۇ ۋاقىتتا يۇقىرىقى بىلەك بېشىنىڭ ئېگىلگەن قىسمى بوغۇم كالىپۇكى ئاستىدىن چىقىدۇ. تاغاق قىر ئۈستى مۇسكۇلى قىسقىراپ بوغۇم بېشىنى ئورنىغا كەلتۈرىدۇ.

3) ئارقىغا چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى: بۇ خىلدىكى مۇرە بوغۇم چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش قىيىنراق بولۇپ، چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش جەريانىدا يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك بېشى زەخمىلىنىش ئېھتىماللىقى چوڭ. چۈنكى مۇرە بوغۇم جامىنىڭ ئالدى تەرەپ گىرۋەكلىرى پەس، ئارقا تەرەپ گىرۋىكى ئېگىز بولۇپ، بوغۇم يۈزى كۆكرەك ئالدى تەرەپكە مايىلراق بولغانلىقى ئۈچۈن، بوغۇم بېشى بوغۇم جامى گىرۋىكىگە تاقىشىپ ئاسان ئورنىغا چۈشمەيدۇ. شۇڭا مەشغۇلات ئېلىپ بارغاندا دىققەت قىلىش لازىم. بىمارنى كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ كۆكرەك قىسمىنى بېسىپ تۇرىدۇ. يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئاغرىق تەرەپ قول بىلەزۈك بوغۇمىنى تۇتۇپ، ئىچىگە تولغاپ ئۈستىگە قارىتىپ تارتىدۇ (تارتىش يۆنىلىشى قول بىلەن گەۋدە 50 ~ 60 گىرادۇس ئەتراپىدا

بۇلۇڭ ھاسىل قىلىپ تارتىشنى كۆرسىتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قولى بىلەن يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويى قىسمىدىن تۇتۇپ يان تەرەپكە تارتىپ، ئۈستىگە كۆتۈرۈپ بوغۇم بېشىنى بوغۇم جامىغا ئۇدۇللايدۇ. بىلەزۈك بوغۇمدىن ئۇتۇپ تارتقان ياردەمچى دوختۇر، بىمارنىڭ قولىنى تارتىپ تۇرۇپ سىرتقا كېرىپ سىرتقا تولغايدۇ. بۇ ۋاقىتتا غاس قىلغان ئاۋاز بىلەن چىقق ئورنىغا چۈشىدۇ. مۇرە بوغۇم ئارقىغا چىققى ئاز ئوچرايدىغان چىقق بولۇپ، ئورنىغا چۈشۈرۈش مەشغۇلاتى مۇرەككەپ، شۇڭا مەشغۇلات قىلغۇچى دوختۇرلارنىڭ ياخشى ماسلىشىشى تەلەپ قىلىنىدۇ. ئەگەر بىرەر مەشغۇلات خاتا بولۇپ قالسا، يۇقىرىقى بىلەك تاشقى بۆلۈم بويى سۇنۇپ كېتىش، قولتۇق ئارتېرىيەسى، ۋېناسى ۋە نېرۋىلارنىڭ زەخملىنىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىشى مۇمكىن. بۇ خىلدىكى چىققنى ئىمكان بار ناركوز ئاستىدا ئورنىغا چۈشۈرۈش لازىم.

مۇرە بوغۇم چىققلىرىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، مۇرە بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (4) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ ھەمدە بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالىغا ئاساسەن ياللۇغ قايتۇرغۇچى، ئىششىق ياندۇرغۇچى، يۇقۇملىنىشقا قارشى تۇرغۇچى دورىلاردىن ئەرقى شوخلا، ئەرقى كاسنە، ئەرقى چۆپچىن، مەجۇنى چۆپچىن، ھەببى مارى بەرەس قاتارلىق دورىلار بىمارنىڭ كېسەللىك ئەھۋالى، مىزاجى، بېشى قاتارلىق ئەھۋاللارغا ئاساسەن تاللاپ بېرىلىدۇ. پەي - مۇسكۇللارنى چىڭىتىش، مۇسكۇللارنى كۈچلەندۈرۈش ئۈچۈن مەجۇنى ئازاراقى، ھەببى ئازاراقى، ھەببى جەدۋار، مەجۇنى ماددە تۇلھايات قاتارلىق دورىلار تاللاپ ئىستېمال قىلدۇرۇلىدۇ. چىققنى تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن، ھەر 5 ~ 6 كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. مۇرە بوغۇمنى تېڭىپ

مۇقىملاشتۇرۇش بىر ئاي ئېلىپ بېرىلىدۇ. بىر ئايدىن كېيىن تېخنىكىنى ئېلىۋېتىپ مۇرە بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىلىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

- 1) مۇرە بوغۇم چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش مەشغۇلاتى سىلىق، تەرتىپلىك ئېلىپ بېرىلىشى ۋە چىقىق ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش، ئەگەر چىقىق ئورنىغا چۈشمىگەن بولسا ياكى بىمار زىيادە سېمىز بولسا، شۇ تەرەپ قولىنى ناركوز قىلىپ ئورنىغا چۈشۈرۈش لازىم.
- 2) چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن تېخىپ، قولىنى بوينىغا ئېسىپ قويۇش ۋە بىمار قولىنى ساڭگىلاتما سىلىقى، ئاغرىق تەرەپ قول بارماقلىرىنىڭ سېزىمى، قان ئايلىنىشى ۋە تېمپېراتۇرىسىنى كۆزىتىپ تۇرۇش كېرەك.
- 3) بىمار سوغۇق يېمەك - ئىچمەكتىن پەرھىز قىلىشى، سوغۇق ئۆتكۈزۈۋېلىشتىن ساقلىنىشى، ئۆزىنى ئىسسىق ساقلاش بىلەن بىرگە، ئىسسىق تەبىئەتلىك، ئوزۇقلۇق قۇۋۋىتى يۇقىرى يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىش لازىم.

## 2. تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇم چىقىقى

تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇمى: تاغاق سۆڭەك چوققىسى بوغۇم يۈزى بىلەن ئوقۇرەك سۆڭەك سىرتقى ئۇچىدىن تەشكىل تاپقان بولۇپ، بوغۇم ئۈستى تەرىپىدىن تاغاق - ئوقۇرەك تارمۇشى ئوراپ تۇرىدۇ. تۇمشۇق - ئوقۇرەك تارمۇشى ئوقۇرەك سۆڭەك بىلەن تاغاق سۆڭەكنىڭ باغلىنىشىنى كۈچەيتىدۇ.

سەۋەبى:

بىۋاسىتە سىرتقى زەخم سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى يىقىلىپ چۈشكەندە مۇرە بوغۇم يەرگە تېگىپ، تاغاق سۆڭەك گەۋدە ئاستى تەرەپكە ئىتتىرىلىپ، ئوقۇرەك سۆڭەك ئارىلىقى

تارىمىدۇ. شۇنىڭ بىلەن ئوقۇرەك سۆڭەك يىراق ئۇچى ئۈستىگە كۆتۈرۈلۈپ، ئوقۇرەك سۆڭەكنى تاغاق سۆڭەككە باغلاپ تۇرغۇچى پەي - تارمۇشلار يىرتىلىش ياكى ئۈزۈلۈش سەۋەبىدىن تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇم چىقىقى كېلىپچىقىدۇ.

ئوقۇرەك - تاغاق بوغۇم چىقىقى بولسا بوغۇمنى ئوراپ تۇرغۇچى تاغاق - ئوقۇرەك تارمۇشى ۋە تۇمشۇق - ئوقۇرەك تارمۇشلىرىنىڭ زەخملىنىش دەرىجىسىگە قاراپ يىغىنچاقلاپ ئۈچ دەرىجىگە بۆلۈشكە بولىدۇ.

1 - دەرىجە: تاغاق - ئوقۇرەك تارمۇشى يىرتىلغان، لېكىن تۇمشۇق - ئوقۇرەك تارمۇشى نورمال بولىدۇ.

2 - دەرىجە: تاغاق - ئوقۇرەك تارمۇشى ۋە تۇمشۇق - ئوقۇرەك تارمۇشى سوزۇلۇپ يىرتىلىپ، ئوقۇرەك سۆڭەك يىراق ئۇچى بوغۇم يۈزىدىن كۆتۈرۈلگەن بولىدۇ.

3 - دەرىجە: تارمۇشلار پۈتۈنلەي ئۈزۈلۈپ، ئوقۇرەك سۆڭەك يىراق ئۇچى تاغاق سۆڭەك بوغۇم ئۆيىمىدىن چىقىپ كېتىپ، ئوقۇرەك سۆڭەك يىراق ئۇچى تېرە ئاستىغا پۇلتىيىپ چىقىپ قالىدۇ.

ئالامىتى:

زەخملىنىشكە تەرەپ مۇرە بوغۇم كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە ئىششىيدۇ ھەم شۇ تەرەپ قولىنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، مۇرە بوغۇمدا ئاغرىش بولىدۇ. ئېغىرلىرىدا ئوقۇرەك سۆڭەك يىراق ئۇچى تېرە ئاستىغا پۇلتىيىپ چىقىپ قالىدۇ. تەكشۈرگەندە باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ، تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇمنى باسقاندا بېسىلىش، قويۇۋەتكەندە كۆتۈرۈلۈش سېزىمى بولىدۇ.

دىياگنوزى:

1) زەخملىنىش تارىخى بولىدۇ. يەنى بىمار يىقىلغاندا شۇ

تەرەپ مۇرە بوغۇم يەرگە تەڭكەنلىك تارىخى بولىدۇ.  
(2) نىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرى ۋە بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

(3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن يەنى زەخمىلەنگەن تەرەپ مۇرە بوغۇمنى رېنتگېندە رەسىمگە ئېلىش ئارقىلىق دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

1 - دەرىجىلىك چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ھاجەتسىز بولۇپ، سىرتىدىن مۇرە بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (1) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. 2 - ، 3 - دەرىجىلىك چىقىقلار ئورنىغا چۈشۈرۈپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى : بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ ۋە ئىككى قولىنى ئىككى تەرەپ يانپاش قىسمىغا قويۇپ، گەۋدىسىنى كېرىپ تۇرۇشقا بۇيرۇلىدۇ. دوختۇر ئوڭ قول باش بارمىقى بىلەن، ئوقۇرەك سۆڭەك يىراق ئۇچىنى ئالدى تەرەپكە قىيپاش ھالدا تۆۋەنگە قارىتىپ بېسىپ، بوغۇم ئويىمىغا قارىتىپ ئىتتىرىدۇ ھەم سول قول باش بارمىقى بىلەن ئوقۇرەك سۆڭەك بېشىنى قويۇۋەتمەي بېسىپ تۇرۇپ، ئۈستىگە باستۇرما قويۇپ، مۇرە بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (3) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ ھەمدە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش ئارقىلىق چىقىق ئورنىغا چۈشكەن - چۈشمىگەنلىكى ئېنىقلىنىدۇ. ھەر 6 ~ 7 كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇش بىلەن بىرگە، ياللۇغ قايتۇرغۇچى، يۇقۇملىنىشقا قارشى تۇرغۇچى دورىلاردىن مەجۇنى ئۆشپە، ئىرقى چۆپچىن، مەجۇنى چۆپچىن قاتارلىق دورىلار كېسەللىك ئەھۋالىغا ئاساسەن تاللاپ ئىشلىتىلىدۇ.

1 - دەرىجىلىك تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇم چىقىقى 15 كۈندە ئەسلىگە كېلىدۇ. شۇڭا تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ. 2 - ، 3 - دەرىجىلىك تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇم چىقىقلىرىنىڭ تېڭىقنى 4 ~ 6 ھەپتە ئەتراپىدا ئېلىۋېتىپ ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

(1) چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن قولنى بوينىغا ئېسىپ قويۇش ۋە قولنىڭ ھەرىكىتىنى چەكلەش، يېتىپ ئارام ئالغاندا چوقۇم ئوڭدا يېتىشى، يېنىچە ياتماسلىقى كېرەك.

(2) تاغاق - ئوقۇرەك بوغۇم 3 - دەرىجىلىك چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ، تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بىر ھەپتە بولغاندا تېڭىقنى يېشىپ چىقق ئۇھۋالىنى تەكشۈرۈش، ئەگەر يەنە چىقىپ كەتسە ئوپېراتسىيە قىلىپ داۋالاشنى ئويلىشىش لازىم.

(3) ئىسسىق تەبىئەتلىك يېمەك - ئىچمەكلەرنى ئىستېمال قىلىش، سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەك - ئىچمەكلەردىن پەرھىز قىلىش لازىم.

### 3. تۆش - ئوقۇرەك بوغۇم چىقىقى

تۆش - ئوقۇرەك بوغۇمى: ئوقۇرەك سۆڭەك يېقىن ئۈچى بىلەن، تۆش سۆڭەك سېپى يان ئوقۇرەك بوغۇمىدىن تەشكىل تاپقان. بوغۇم ئويىمىنى كىچىك بولۇپ، ئۈستىدىن تۆش ئوقۇرەك ئالدى تارمۇشى بېسىپ بوغۇمنى مۇستەھكەملەپ تۇرىدۇ. كۆپىنچە ھاللاردا سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن ئالدى ئۈستىگە چىقىقى كۆپ كۆرۈلىدۇ.

سەۋەبى:

ۋاستىلىك كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى يىقىلىپ



چۈشكەندە مۈرە يەرگە تېگىپ، مۈرە بوغۇمىنى گەۋدە تەرەپكە ئىتتىرىدۇ. سىرتقى كۈچ يۆنىلىشى ئوقۇرەكنى بويلاپ تۇش - ئوقۇرەك بوغۇمىغا تەسىر قىلىپ، ئوقۇرەك سۆڭەك يېقىن ئۈچىنى تۇش سۆڭەك سېپى يان بوغۇم يۈزىدىن ئاجرىتىۋېتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن تۇش - ئوقۇرەك بوغۇم چىقىقى شەكىللىنىدۇ. كۆپ ۋاقىتلاردا ئوقۇرەك سۆڭەك يېقىن ئۈچى تۇش سۆڭەك سېپى ئالدى، ئۈستى تەرەپكە يۆتكىلىدۇ.

ئالامىتى:

تۇش سۆڭەك ئالدى ئۈستى قىسىملىرىدا ئاغرىش، ئىششىش بولىدۇ ھەم مۈنەكچە شەكىللىنىدۇ. ئېغىرلىرىدا ئوقۇرەك سۆڭەك يېقىن ئۈچى تېرە ئاستىغا پۇلتىيىپ چىقىدۇ. باسقاندا ئاغرىش بولىدۇ. ئوقۇرەك سۆڭەك يېقىن ئۈچىنى قولدا تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ.

دىياگنوزى:

- 1) زەخىملىنىش تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرى ۋە بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ، يەنى كۆكرەكنى رەسىمگە ئېلىش ئارقىلىق چىقىق دەرىجىسى ۋە خاراكتېرىنى ئېنىقلىغىلى بولىدۇ.

داۋالاش:

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلۇپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ غارقا تەرەپتە بىر پۇتىنى ئورۇندۇق لېۋىگە قويۇپ، تىزىنى ئىككى تاغاق ئارىلىقىغا تىرەپ، ئىككى قول ئاللىقان بىلەن ئىككى تەرەپ مۇرىسىنى تۇتۇپ ئالدىغا تارتىدۇ. باش دوختۇر ئوك قول باش بارمىقى بىلەن ئوقۇرەك سۆڭەك يېقىن ئۈچىنى بوغۇم ئۆيىمىنى تەرەپكە قارىتىپ بېسىپ ئىتتىرىدۇ. چىقىق ئورنىغا

چۈشكەندىن كېيىن، ئوقۇرەك قىسمىنى چىقىرىش ئۇسۇلى (4) بويىچە تېخىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ئالتە كۈندە بىر قېتىم تېخىپ ئالماشتۇرۇلىدۇ. ئاغرىق پەسەيتىش، ياللۇغ قايتۇرۇش ئۈچۈن مەجۇنى بەرشىشا، مەجۇنى چۆپچىن، پەيلەرنى چىقىرىش ئۈچۈن ھەبى ئازراقى بېرىلىدۇ. چىقىق ئورنىغا چۈشۈپ ئۈچ ھەپتە بولغاندا تېخىقنى ئېلىۋېتىپ ھەرىكەت قىلدۇرۇلىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

- 1) چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ، تېخىپ، مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن قولىنى 90 گىرادۇس قىلىپ بوينىغا ئېسىپ قويۇش، يېتىپ ئارام ئالغاندا ئوڭدا يېتىش لازىم. ئەگەر يېنىچە ياتقاندا چىقىق ئورنىدىن قوزغىلىپ كېتىشى مۇمكىن. مېخىپ ھەرىكەت قىلغاندا قولىنى ساڭگىلاتماي ئېسىپ يۈرۈش كېرەك.
- 2) ئىسسىق تەبىئەتلىك يېمەكلىكلەرنى بېرىش، سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەكلىكلەردىن پەرھىز قىلىش لازىم.
- 3) تۆش - ئوقۇرەك بوغۇم چىقىقنىڭ تولۇق ئورنىغا چۈشۈش نىسبىتى تۆۋەن بولۇپ، ئەگەر چىقىق ئەھۋالى ئېغىر بولسا ئوپېراتسىيە قىلىپ داۋالاشنى ئويلىشىش لازىم.

#### 4. جەينەك بوغۇم چىقىقى

ئاناتومىيەسى:

جەينەك بوغۇم مۇرەككەپ بىرىكمە بوغۇمغا تەۋە بولۇپ، بىلەزۈك بوغۇم ۋە قولنىڭ ھەرىكىتىگە، شۇنداقلا قولنىڭ ھالىتىگە ئالاھىدە تەسىر كۆرسىتىدۇ. جەينەك بوغۇم يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى، تۆۋەنكى بىلەك سۆڭەك يېقىن ئۇچى ۋە يان بىلەك سۆڭەك يۇقىرىقى بېشىدىن تۈزۈلگەن. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى بىلەن بىلەك سۆڭەك يېقىن ئۇچى غالتەك ئويمىنى بىرلىشىپ بوغۇم شەكىللەندۈرگەن بولۇپ، بۇنى

نوقۇل جەينەك بوغۇم دەيمىز. يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى بىلەن يان بىلەك سۆڭەك يېقىن تەرەپ بېشى بىرلىشىپ يۇقىرىقى بىلەك - يان بىلەك بوغۇمىنى ھاسىل قىلىدۇ. بىلەك سۆڭەك يېقىن تەرەپ يان يۈزى بىلەن يان بىلەك سۆڭەك يېقىن ئۇچى يان يۈزى بىرلىشىپ بىلەك - يان بىلەك بوغۇمىنى ھاسىل قىلىدۇ. يۇقىرىقى ئۈچ بوغۇمنى بىر دانە بوغۇم خالتىسى ئوراپ تۇرىدۇ.

جەينەك بوغۇم چىقىقى - بوغۇم بېشى (يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى) نىڭ يۆتكىلىش ھالىتىگە قاراپ ئارقىغا چىققى، ئالدىغا چىققى ۋە يان تەرەپكە چىققى دەپ ئۈچ تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

سەۋەبى:

ۋاستىلىك كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى يىقىلىپ چۈشكەندە جەينەك بوغۇم تۈزلەنگەن ۋە تولغاشقان ھالەتتە قول ئالقمىنى بىلەن يەرگە دىيىلىش سەۋەبىدىن، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆۋەنكى ئۇچى بوغۇم خالتىسىنى يىرتىپ، بوغۇم ئۆپمىنىدىن چىقىپ، جەينەك بوغۇمنىڭ ئالدىغا چىققى، ئارقىغا چىققى ۋە يانغا چىققىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

ئالامىتى:

جەينەك بوغۇم ئارقىسىغا چىقىپ كەتكەندە جەينەك بوغۇم ئاغرىش، ئىششىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، غەيرىيلىك ھاسىل قىلىش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. تەكشۈرگەندە جەينەك بوغۇم 130 گىرادۇس ئەتراپىدا تۈزلىنىش ھالىتىدە بولىدۇ. جەينەك بوغۇم ئالدى تەرىپىدىن يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك بېشىنى تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ. جەينەك بوغۇم ئارقا ئۈچبۇلۇڭى يوقىلىدۇ. جەينەك بوغۇم ئارقىغا چىققى جەينەك بوغۇم چىقىقلىرى ئىچىدە ئالدىنقى ئورۇندا تۇرىدۇ.

جەينەك بوغۇم يانغا چىقىپ كەتكەندە ئىششىش، ئاغرىش،  
غەيرىيلىك شەكىللىنىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش،  
جەينەك بوغۇم ئارقا ئۇچبۇلۇڭى يوقىلىش قاتارلىق ئالامەتلەردىن  
باشقا جەينەك بوغۇم تۈزلىنىپ قالىدۇ. ئىچكى - تاشقى  
دىيامېتىرى كېڭىيىدۇ. جەينەك بوغۇم يانغا چىقىمدا كۆپىنچە  
ئىچكى يان تەرەپكە چىقىش كۆپ كۆرۈلىدۇ. بىلەك نېرۋىسى  
جەينەك بوغۇم ئىچكى يان تەرەپتە بولغاچقا، بىلەك نېرۋىسى  
زەخىملىنىش ئەھۋاللىرىمۇ بىرگە كېلىدۇ.

جەينەك بوغۇم ئالدىغا چىقىپ كەتكەندە ئىششىش، ئاغرىش،  
غەيرىيلىك شەكىللىنىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش  
ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. جەينەك بوغۇم ئالدىغا چىقىپ كېتىش  
ناھايىتى ئاز ئۇچرايدۇ. جەينەك بوغۇم ئالدىغا چىقىپ كېتىش  
كۆپىنچە بۈركۈت تۇمشۇق سۇنۇقى ياكى يۇقىرىقى بىلەك سىرتقى  
تۆپىلىك سۇنۇقى بىلەن بىرگە كېلىدۇ. بۇ ۋاقىتتا سۆڭەك  
سۈركىلىش تاۋۇشى بىلىنىش ئالامەتلىرى بىرگە كېلىدۇ. ئەگەر  
يان بىلەك نېرۋىسى ۋە ئوتتۇرا نېرۋا زەخىملىنگەن بولسا نېرۋا  
زەخىملىنىشنىڭ ئالامەتلىرى قوشۇلۇپ كېلىدۇ.

#### دىياگنوزى:

- (1) زەخىملىنىش تارىخى بولىدۇ.
- (2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن  
دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- (3) رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن  
دىياگنوزنى مۇقىملاشتۇرۇشقا بولىدۇ.

#### داۋالاش:

- (1) جەينەك بوغۇم ئارقىغا چىقىپ كېتىشنى ئورنىغا  
چۈشۈرۈش ئۇسۇلى: بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. بىر

ياردەمچى بىمارنىڭ بىلەزۈك بوغۇمىدىن تۇتۇپ، يەنە بىر ياردەمچى بىمارنىڭ يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسمىدىن تۇتۇپ قارىمۇقارشى يۆنىلىشتە تارتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول باش بىرىمى بىلەن يۇقىرىقى بىلەك بېشىنى تۆۋەنگە قارىتىپ بېسىپ، قالغان ئىككى قول بارماقلىرى بىلەن جەينەك بوغۇم ئاستىنى تۇتۇپ، جەينەك بوغۇمىنى ئېگىپ پۈكلەيدۇ. بۇ ۋاقىتتا «غارت» قىلغان ئاۋاز بىلەن ئاغرىق پەسىيدۇ، غەيرىيلىك يوقىلىدۇ ۋە ھەرىكىتى نورماللىشىپ، جەينەك بوغۇم ئورنىغا چۈشىدۇ.

يەنە بىر خىل ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى: بىمار ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسمىدىن تۇتۇپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر ئوڭ قولى بىلەن بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرەپ بىلەزۈك بوغۇمىنى تۇتۇپ، ئالدىغا تارتىپ، سول قول ئاللىقىنى بىلەن جەينەك بوغۇم ئالدى تەرىپىدىن، يۇقىرىقى بىلەك بېشىنى ئارقىغا ئېتىرىپ تۇرۇپ، جەينەك بوغۇمىنى ئېگىپ پۈكلەنگەندە «غارت» قىلغان ئاۋاز بىلەن ئاغرىق پەسىيدۇ، غەيرىيلىك يوقىلىدۇ ۋە ھەرىكىتى نورماللىشىپ، جەينەك بوغۇم ئورنىغا چۈشىدۇ.

2) يانغا چىققىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى : بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرەپ يۇقىرىقى بىلەكنى تۇتۇپ، يەنە بىر ياردەمچى بىلەزۈك بوغۇمىدىن تۇتۇپ، قارىمۇقارشى ھالەتتە يەڭگىل تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر سول قولى بىلەن يۇقىرىقى بىلەكنى ئۈستىگە كۆتۈرۈپ، ئوڭ قول بىلەن تۆۋەنكى بىلەكنى ئاستىغا بېسىپ، چىققى شەكلىنى جەينەك بوغۇم ئارقىغا چىققى ھالىتىگە كەلتۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، ئىككى ياردەمچى قارىمۇ قارشى يۆنىلىشتە تارتىشنى كۈچەيتىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول

باش بارسقى بىلەن يۇقىرىقى بىلەكنى تۆۋەنگە قارىتىپ بېسىپ، ئىككى قول بارسقى بىلەن جەينەك بوغۇم ئارقا قىسمىنى تۇتۇپ، جەينەك بوغۇمنى ئېگىپ پۈكلەيدۇ. بۇ ۋاقىتتا «عارش» قىلغان ئاۋاز بىلەن ئاغرىق پەسىيدۇ، غەيرىيلىك يوقىلىدۇ ۋە ھەرىكىتى نورماللىشىپ، جەينەك بوغۇم ئورنىغا چۈشىدۇ.

جەينەك بوغۇم ئارقىغا چىققى ياكى يانغا چىققى بولسۇن چىققىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن جەينەك بوغۇمنى تېخىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېخىپ، جەينەك بوغۇم 70 ~ 80 گىرادۇس ئېگىلىگەن ھالەتتە بوينغا ئېسىپ قويۇلىدۇ.

جەينەك بوغۇم يانغا چىققى بىلەن يۇقىرىقى بىلەك ئىچكى تۆپىلىك سۇنۇقى بىرگە كەلگەندە، جەينەك بوغۇم چىققىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش قائىدىسى بويىچە ئورنىغا چۈشۈرگەندە، ئىچكى تۆپىلىك سۇنۇقىمۇ ئاساسەن ئورنىغا كېلىدۇ. ئەگەر ئورنىغا كەلمىسە چىققىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، جەينەك بوغۇمىنى 90 گىرادۇس قىلىپ ئېگىپ تۇرۇپ، قول باش بارسقى بىلەن ئىچكى تۆپىلىك سۇنۇقىنى بېسىپ، تۆۋەنگە ئىتتىرىپ ئورنىغا چۈشۈرۈپ، جەينەك بوغۇمنى تېخىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېخىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

(3) جەينەك بوغۇم ئالدىغا چىققىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى: بۇ خىلدىكى چىققى ناھايىتى ئاز ئۇچرايدىغان، چىققى بىلەن بۈركۈت تۇمشۇق سۇنۇقى بىرگە كېلىپ، ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ ئېغىر دەرىجىدە زەخمىلىنىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان كېسەللىك بولۇپ، ئورنىغا چۈشۈرۈش بىر قەدەر مۇرەككەپ. ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ يۇقىرىقى بىلەك ئوتتۇرا قىسمىنى، يەنە بىر ياردەمچى بىلەن بىر بوغۇمدىن تۇتۇپ باش دوختۇرغا ماسلىشىدۇ. باش دوختۇر بىمارنىڭ جەينەك بوغۇمىنى

90 گىرادۇس قىلىپ ئېگىپ تۇرۇپ، ئىككى قول باش بارمىقى بىلەن تۆۋەنكى بىلەك يۇقىرىقى قىسمىدىن ئاستىغا تارتىپ بېسىپ، يۇقىرىقى بىلەك سۆڭەك تۆۋەنكى بېشىنى بۈركۈت تۇمشۇق ئويمانغا قارىتىپ ئىتتىرىپ، بوغۇم ئويمانغا كىرگۈزىدۇ. چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، بۈركۈت تۇمشۇق سۇنۇقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ، جەينەك بوغۇم 100 گىرادۇس ھالىتىدە مۇرە بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى(2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ مۇقىملاشتۇرۇپ تاڭغاندىن كېيىن رېنتىگېنلىق رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، چىقىق ۋە سۇنۇقنىڭ ئورنىغا كېلىش ئەھۋالىنى ئېنىقلاش لازىم. چىقىق ۋە سۇنۇقنى ئورنىغا كەلتۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن ياللۇغ قايتۇرغۇچى، يۇقۇملىنىشقا قارشى تۇرغۇچى دورىلاردىن مەجۇنى چۆپچىن، ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى كاسىنە، ئەرقى شوخلا قاتارلىقلار كېسەللىك ئەھۋالىغا ئاساسەن تاللاپ بېرىلىدۇ.

چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تاڭغاندىن كېيىن، ھەر ئالتە كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇش، تېڭىق ئالماشتۇرغاندا يەرلىك ئورۇننىڭ ئەھۋالى يەنى ئىششىق بار - يوقلۇقى، تېرە پۈتۈنلۈكى، چىقىق ئورنىدىن قوزغالغان - قوزغالمىغانلىق ئەھۋاللىرىنى ياخشى كۆزىتىپ، مەسىلە كۆرۈلگەن ھامان چارىسى قىلىنىدۇ. ئادەتتە يەككە ھالەتتە چىقىقلا بولۇپ، ئورنىغا چۈشۈرگەندىن تارتىپ مۇقىملاشتۇرۇپ 20 كۈن بولغاندا، تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ جەينەك بوغۇمنى ئېگىپ، تۈزلەپ مەشىق قىلدۇرۇش لازىم. ئەگەر چىقىق بىلەن سۇنۇق بىرگە كەلگەن بولسا، تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ بىر ئاي بولغاندا رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، سۇنۇق تۇتاشقان بولسا، تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ جەينەك بوغۇم ھەرىكىتىنى مەشىق قىلىپ ئەسلىگە كەلتۈرۈلىدۇ.

دققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

1) جەينەك بوغۇم چىقىقى بىلەن ئىچكى تاشقى ئۆپمىلىك ۋە بۈركۈت تۇمشۇق سۇنۇقى بىرگە كەلگەنلەرگە، چىقىقى ۋە سۇنۇقى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىپ بولغاندىن كېيىن رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش، ئەگەر سۇنۇق ئورنىغا كەلمىگەن بولسا، ئوپىراتسىيە قىلىپ ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلىنى ئويلىشىش لازىم.

2) جەينەك بوغۇم چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرگەندىن كېيىن نېرۋىلاردا زەخملىنىش ئەھۋاللىرى بار - يوقلۇقىنى كۆزىتىش، شۇنىڭ بىلەن بىرگە زەخملىنىگەن قول بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى ۋە قان ئايلىنىشىنى كۆزىتىش لازىم.

3) ئىسسىق تەبىئەتلىك يېمەكلىكلەرنى بېرىش، سوغۇق يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىشتىن ساقلىنىش، تېڭىقىنى ئېلىۋېتىپ جەينەك بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈش باسقۇچىغا يەتكەندە، ئاكتىپلىق بىلەن جەينەك بوغۇمىنى ھەرىكەتلەندۈرۈپ، جەينەك بوغۇم قېتىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

## 5. يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى يېرىم چىقىقى

يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى يېرىم چىقىقى 2 ~ 4 ياشقىچە بولغان كىچىك بالىلاردا كۆپ كۆرۈلىدىغان كېسەللىك بولۇپ، چوڭلاردا يەككە ھالەتتە كۆرۈلمەيدۇ. پەقەت بىلەك ۋە يان بىلەك سۆڭەك سۇنۇقلىرى بىلەن بىرگە كۆرۈلىدۇ.  
سەۋەبى:

كىچىك بالىلارنىڭ يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى تەرەققىياتى تولۇق بولماسلىق، يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى دىيامېتىرى كىچىك بولۇش، ھالقىسىمان تارمۇشنىڭ يان بىلەك



سۆڭەك كىچىك بېشىنى تۇتۇپ تۇرۇشى مۇستەھكەم بولماسلىق، قولى تارتىلىپ كېتىش، تولغىشىش سەۋەبىدىن يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى ھالقىسىمان تارمۇش ئاستىغا يۆتكىلىپ، ھالقىسىمان تارمۇش يۇقىرىقى بىلەك بىلەن، يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى بوغۇم ئارىلىقىغا كەپلىشىپ قېلىپ، يېرىم چىققى كېلىپچىقىدۇ.

ئالامىتى:

بىمار زەخمىلەنگەن قولىنى مىدىرلىتالمايدۇ، جەينەك بوغۇم ئالدى ئاستى تەرىپىدە يەڭگىل دەرىجىدە ئىششىق بولىدۇ، كۆپىنچە بىلەزۇك ئەتراپى ئاغرىشتىن زارلىنىدۇ، جەينەك بوغۇمنى ئېگەلمەيدۇ ھەم قولىنى بېشىغا يەتكۈزەلمەيدۇ. يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشىنى باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىدۇ ۋە قولغا بىلىنىدۇ. جەينەك بوغۇمى يېرىم ئېگىلىگەن ھالەتتە بولۇپ، جەينەك بوغۇمنى مەجبۇرىي تۈزلىگەندە يان بىلەك سۆڭەك كىچىك بېشى بوغۇم يۈزىدىن كۆتۈرۈلۈپ تۇرىدۇ.

دىياگنوزى:

1) كېسەللىك تارىخىغا ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. يەنى يىقىلىپ چۈشۈپ قولى تېگىدە قالغان ياكى قولىنى تۇتۇپ يېتىلەپ ماڭغاندا تولغىشىپ كەتكەن ۋە قولىدىن تارتىپ كۆتۈرگەن تارىخى بولىدۇ.

2) تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ. رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش ئېلىپ بارغاندا بىمارنىڭ جەينەك بوغۇمى نورمال بولىدۇ.

داۋالاش:

بىمارنى ئاتا - ئانىسى تۇتۇپ ئولتۇرىدۇ. دوختۇر سول قولى بىلەن بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرەپ جەينەك بوغۇمىدىن تۇتۇپ، ئوڭ قولى بىلەن بىلەزۇك بوغۇمىدىن تۇتۇپ، سىرتقا تولغاچ،

جەينەك بوغۇمنى تولۇق ئېگىدۇ. بۇ ۋاقىتتا «غىرىس» قىلغان ئاۋاز بىلەن چىققى ئورنىغا چۈشىدۇ. چىقىشنىڭ ئورنىغا چۈشكەن - چۈشمىگەنلىكىنى تەكشۈرۈشتە، چىقىشنى ئورنىغا چۈشۈرۈش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىلغاندىن كېيىن، بىمارنى بىش مەنۇت ئەتراپىدا ئانىسى ئوينىتىپ، ئاندىن ئاغرىق قولىنى ھەرىكەت قىلدۇرسا نورمال ھەرىكەت قىلدۇرالايدۇ. مۇشۇ ئەھۋالغا ئاساسەن ئورنىغا چۈشكەنلىكىگە ھۆكۈم قىلىنىدۇ. چىققى ئورنىغا چۈشۈرۈلۈپ بولغاندىن كېيىن جەينەك بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېڭىپ، جەينەك بوغۇمنى 90 گىرادۇس قىلىپ بوينىغا ئېسىپ قويۇلىدۇ. تۆت كۈندىن كېيىن تېڭىشنى ئېلىۋېتىپ نورمال ھەرىكەت قىلدۇرسا بولىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1) بۇ خىلدىكى چىققى كۆپىنچە كىچىك بالىلاردا كۆرۈلگەچكە، چىقىشنى چۈشۈرۈشتىن ئىلگىرى دۆيلىۈنۈش، تېلىقىش كېسەللىكى بار - يوقلۇقىنى سوراپ، دۆيلىۈنۈش، تېلىقىش سەۋەبىدىن نەپەس توختاپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

2) چىقىشنى ئورنىغا چۈشۈرۈش جەريانىدا، ئورنىغا چۈشۈرۈش مەشغۇلاتى سىلىق بولۇش، قوپاللىق قىلىپ سۆڭەك سۈنۈپ كېتىش ۋە ئېگىلىپ كېتىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

## 6. بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى بوغۇمى چىققى

ئاناتومىيەسى:

بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى يان تەرىپىدە بوغۇم يۈزى بولۇپ، بۇ ئىككى سۆڭەك يىراق ئۇچى پەردىلىك باغلىنىش ئارقىلىق تۇتىشىپ بوغۇم ھاسىل قىلىدۇ. بۇ بوغۇمنىڭ رولى بولسا بىلەزۈك بوغۇمنى ئالدى - ئارقا ۋە ئىككى يان تەرەپكە ئايلاندۇرۇش، تۆۋەنكى بىلەكنى ئىچى - سىرتىغا تولغاش ھەرىكەتلىرىگە قاتنىشىدۇ.

سەۋەبى:

بىر نەرسىنى چىڭ قىسىش، يىقىلغاندا يەرگە ئالمىقان بىلەن دىيىلىپ قېلىش، بىلەزۈك بوغۇم قايرىلىپ كېتىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن، بىلەزۈك بوغۇم توغرا تارمۇشى سوزۇلۇپ كېتىش ھەم بىلەك - يان بىلەك يىراق ئۇچى يان بوغۇمىنى تۇتاشتۇرغۇچى تارمۇشنىڭ سوزۇلۇپ كېتىشى سەۋەبىدىن كېلىپچىقىدۇ. كۆپىنچە بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى سىرتقى دۈمبە تەرەپكە يۆتكىلىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلەنگەن تەرەپ بىلەزۈك بوغۇمدا ئىشىشىق بولىدۇ. بىلەزۈك بوغۇمى ھەرىكەتلەندۈرگەندە ۋە بىر نەرسىنى قاماللاپ تۇتقاندا ئاغرىيدۇ. بىلەزۈك بوغۇمنىڭ ھەجمى چوڭىيىدۇ. بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى قول دۈمبە تەرىپى پۇلتىيىپ كۆتۈرۈلۈپ قالىدۇ. باسقاندا ئورنىغا چۈشۈپ مۇنەكچە يوقىلىدۇ، قويۇۋەتكەندە يەنە كۆتۈرۈلۈپ قالىدۇ.

دىياگنوزى:

- 1) زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ.
- 2) تىپىك كېسەللىك ئالامىتى ۋە بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 3) رېنتگېن رەسىمىگە ئېلىپ تەكشۈرگەندە بىلەك - يان بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى يان بوغۇم ئارىلىقى كېڭىيىدۇ.

داۋالاش:

بىمارنى ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇپ، بىر ياردەمچى قول بارماقلىرىنى تۇتۇپ تۇرىدۇ، باش دوختۇر ئوڭ قول باش بارمىقى بىلەن بىلەك سۆڭەك يىراق ئۇچى بېشىنى، قول ئالمىقان تەرەپكە قارىتىپ بېسىپ، چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، ئۈستىگە خام باستۇرمىسى قويۇپ، بىلەزۈك بوغۇمىنى

تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ھەر يەتتە كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. بىر ئاي ئەتراپىدا مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. چىقىقنى مۇقىملاشتۇرۇش بىلەن بىرگە مۇناسىپ ھالدا ياللۇغ قايتۇرغۇچى، پەيلەرنى چىقىقچى دورىلاردىن ھەببى مارى بەرس، مەجۇنى چۆپچىن، ھەببى ئازراقى قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. بىر ئاي بولغاندا تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ بىلەزۈك بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى مەشىق قىلدۇرۇلىدۇ.

## 7. قول بارماق بوغۇملىرى چىقىقى

بۇ - قول بارماق بوغۇملىرىنىڭ ئاناتومىيەلىك تۈزۈلۈشى بۇزۇلۇپ نورمال فىزىيولوگىيەلىك خىزمىتى توسالغۇغا ئۇچراش بىلەن ئىپادىلىنىدىغان كېسەللىك بولۇپ، قول بارماق بوغۇملىرى ئىچىدە باش بارماق بوغۇم چىقىقى كۆپرەك ئۇچرايدۇ.

سەۋەبى:

قول بارماقلىرى قايرىلىپ كېتىش، تولغىشىش، قول ئۇچىنىڭ قاتتىق نەرسىلەرگە تېگىپ كېتىشى قاتارلىق سەۋەبلەردىن كېلىپچىقىدۇ.

ئالامىتى:

يەرلىك ئورۇندا ئاغرىش، ئىشىشىش، غەيرىيلىك شەكىللىنىش، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، باسقاندا ئاغرىش كۈچىيىش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ.

دىياگنوزى:

(1) زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ.

(2) تىپىك كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز

قويۇلىدۇ.

3) رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

بىمار ئورۇندۇقتا ئولتۇرغۇزۇلىدۇ. باش دوختۇر سول قولى بىلەن چىقىپ كەتكەن بارماق يېقىن ئۇچىنى تۇتۇپ، ئوڭ قولى بىلەن يىراق ئۇچىنى تۇتۇپ، قارمۇقارشى يۆنىلىشتە تارتىپ، سول قول باش بارماق ۋە كۆرسەتكۈچ بارماق بىلەن چىقىپ كەتكەن بوغۇمنى بېسىش، قىسىش مەشغۇلاتى ئېلىپ بېرىپ ئورنىغا چۈشۈرىدۇ. ئەگەر باش بارماق چىقىپ كەتكەن بولسا يۇقىرىقى ئۇسۇل بىلەن چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، باش بارماقنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىلىدۇ. باش بارماقتىن باشقا بارماق بوغۇملىرى چىقىپ كەتكەندە، چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن، قول ئالىقان قىسمىنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. ھەر بەش كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ 10 ~ 15 كۈندىن كېيىن تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ، قول بارماقلىرى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىلىدۇ. چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ مۇقىملاشتۇرۇش بىلەن بىرگە، پەي - مۇسكۇللارنى كۈچلەندۈرگۈچى دورىلاردىن مەجۇنى ماددە تۇلھايات، ھەببى ئازاراقى قاتارلىق دورىلار بېرىلىدۇ.

دېققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

قول بارماقلىرىنىڭ قايتا چىقىپ كېتىش ۋە ئادەتلەنگەن چىقىق شەكىللىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، بىر ئاي ئەتراپىدا زەخمىلەنگەن مۇچىنى ئاسراش، قايتا زەخمىلىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ھەمدە سىرتىدىن رەۋغىنى ئازاراقى ياكى مەلھىمى بەيزە بىلەن مايلاپ، پەيلەرنىڭ خىزمىتىنى ئەسلىگە كەلتۈرۈش كېرەك.

## 8. يانپاش بوغۇم چىقىمى

ئاناتومىيەسى:

يانپاش بوغۇم - يانپاش سۆڭەك بوغۇم ئويمانى بىلەن يوتا سۆڭەك بېشىدىن تۈزۈلگەن بولۇپ، يانپاش بوغۇمىنىڭ ھەرىكەتلىنىش دائىرىسى كەڭرەك، قۇرۇلۇشى ئادەم بەدىنىدىكى ئەڭ مۇستەھكەم بوغۇم بولۇپ ھېسابلىنىدۇ. يانپاش بوغۇم ئويۇقى بىر قەدەر چوڭقۇر بولۇپ، يوتا سۆڭەك بېشىنى سىغدۇرالايدۇ. يوتا سۆڭەك بېشى بىلەن يوتا سۆڭەك بويىنى بوغۇم خالتىسى ۋە يۇمىلاق تارمۇش ئارقىلىق يانپاش بوغۇم ئويۇقى بىلەن مۇستەھكەم تۇتىشىپ تۇرىدۇ. يانپاش بوغۇمىنىڭ ئەتراپىنى كۈچلۈك بولغان مۇسكۇل ۋە تارمۇشلار ئوراپ مۇھاپىزەت قىلىدۇ. بوغۇم خالتىسىنىڭ ئالدى ئۈستى تەرەپ قېلىن ھەم مۇستەھكەم، ئارقا ئاستى تەرەپ نېپىز ھەم ئاجىز بولغاچقا يانپاش بوغۇم ئارقا چىقىمى كۆپ ئۇچرايدۇ. يوتا سۆڭەك بېشى بىلەن يانپاش سۆڭەك بوغۇم ئويۇقىنى تۇتۇپ تۇرىدىغان تارمۇش بولۇپ، بۇ تارمۇش ئارىسىدا سۆڭەك بېشىنى ئوزۇقلاندۇرغۇچى قان تومۇرلار بولىدۇ. يانپاش بوغۇم چىقىپ كەتكەندە بۇ تارمۇش ئوزۇلۇش بىلەن بىرگە، قان تومۇر ئوزۇلۇپ، يوتا سۆڭەك بېشىنىڭ قان بىلەن تەمىنلىنىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، يوتا سۆڭەك بېشىنىڭ مېكروپىسز چىرىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

يانپاش بوغۇم چىقىقلىرى سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن يوتا سۆڭەك بېشىنىڭ يۆتكىلىش ئورنىغا قاراپ، يانپاش بوغۇم ئارقىغا چىقىمى، يانپاش بوغۇم ئالدىغا چىقىمى، يانپاش بوغۇم مەركىزى چىقىمى دەپ ئۈچ تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

## 1. يانپاش بوغۇم ئارقىغا چىققى

سەۋەبى:

يانپاش بوغۇم ئارقىغا چىقىپ كېتىش يانپاش بوغۇم چىقىقلىرى ئىچىدە كۆپ ئۇچرايدۇ. يانپاش بوغۇم يىغىلغان ھالەتتە سىرتقى زەربىگە ئۇچرىغاندا، يوتا سۆڭەك بېشى يانپاش بوغۇم ئۆيىمىدىن ئاچراپ، بوغۇم خالتىسىنىڭ ئارقا ئاستى تەرىپىگە سۈرۈلۈپ، نېپىز ھەم ئاجىز بولغان يانپاش بوغۇم ئارقا تەرەپ بوغۇم خالتىسىنى يىرتىپ چىققىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئالامىتى:

زەخمىلەنگەن تەرەپ يانپاش بوغۇمدا ئاغرىش بولىدۇ، ئىششىيدۇ، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، زەخمىلەنگەن مۇچە ئاغرىق تەرەپ مۇچىگە قارىغاندا قىسقا بولىدۇ، يانپاش بوغۇم ئىچىگە يىغىلىپ، ئىچىگە تولغىشىپ غەيرىيلىك ھاسىل قىلىدۇ، زەخمىلەنگەن تەرەپ پۈتتىكى تىز قىسمى ساق تەرەپ يوتا قىسمىغا مىنگىشىپ قالىدۇ، ساغرا قىسمىدا كۆرۈنەرلىك ئىششىق بولىدۇ ۋە ساغرا قىسمىدىن يوتا سۆڭەك بېشىنى تۈتۈپ بىلگىلى بولىدۇ. بىر قىسىم بىمارلاردا ئولتۇرغۇچ نېرۋا زەخمىلىنىش بەلگىلىرى (ئوشۇق بوغۇم تۆۋەنگە ساڭگىلاش، ئوشۇق بوغۇمنى ھەرىكەتلەندۈرەلمەسلىك، پۈت ئوشۇق سىرتقى تەرەپ ۋە پۈت دۈمبە قىسمىنىڭ سېزىمى تۆۋەنلەش قاتارلىقلار) بىرگە كېلىدۇ.

دىياگنوزى:

- 1) زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ.
- 2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرى ۋە بەدەن تەكشۈرۈشكە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 3) رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش ئارقىلىق دىياگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش:

ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمارنى تۈز يەردە ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر

ياردەمچى بىمارنىڭ ئىككى تەرەپ يانپاش سۆڭەك ئۈستۈنكى قىرىدىن تۆۋەنگە بېسىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر بىمارغا ئۈدۈل تۇرۇپ، ئىككى قولى بىلەن تىز بوغۇمنى 90 گىرادۇس ئېگىچە تىز بوغۇمنى ئۈستىگە كۈچەپ كۆتۈرۈپ ئالدىغا تارتىدۇ. يۇقىرىقى مەشغۇلاتلارغا بىرلەشتۈرۈپ تىزنى سىرتقا كېرىدۇ. بۇ ۋاقىتتا «دورۇق» قىلغان ئاۋاز بىلەن يانپاش بوغۇم ئارقا چىقىقى ئورنىغا چۈشىدۇ. چىقىقى ئورنىغا چۈشۈرۈلۈپ بولغاندىن كېيىن سىرتتىن يانپاش بوغۇمنى ئېگىش ئۇسۇلى بويىچە ئېگىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

2. يانپاش بوغۇم ئالدىغا چىقىقى

سەۋەبى:

يانپاش بوغۇم سىرتقا كېرىلگەن، تىز بوغۇم يېرىم ئېگىلگەن ھالەتتە سىرتقى زەخمىلىنىشكە ئۇچرىغاندا، سىرتقى كۈچ يوتا سۆڭەكنى بويلاپ يوتا سۆڭەك بېشىنى ئالدى تەرەپكە قاراپ ئىتتىرىپ، بوغۇم خالتىسىنى يىرتىپ چىقىپ يانپاش بوغۇم ئالدى چىقىقىنى پەيدا قىلىدۇ. يوتا سۆڭەك بېشى، يېپىق تۆشۈك ياكى دوۋسۇن سۆڭەك چوققىسىغا چىقىپ قېلىشىمۇ مۇمكىن. بۇ ۋاقىتتا يوتا ئارتېرىيەسى ۋە ۋېناسىنى بېسىپ قان ئايلىنىشى تۈسۈنلۈككە ئۇچرىتىشى ھەم يوتا نېرۋىسىنى زەخمىلەندۈرۈشى مۇمكىن.

ئالامىتى:

يانپاش بوغۇم ئالدىغا چىقىپ كەتكەندە، يانپاش بوغۇم ئاغرىش، يىرىق ئەتراپى ئىششىش، كۆكۈرىش ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. يىرىق قىسمىدا مونەكچە بىلىنىدۇ، يانپاش بوغۇم يەڭگىل دەرىجىدە يىغىلىپ سىرتقا ئېچىلىپ، سىرتقا تولغاشقان غەيرىيلىكنى ھاسىل قىلىدۇ، زەخمىلەنگەن پۈت ساق پۈتتىغا قارىغاندا ئۇزىراپ كېتىدۇ، زەخمىلەنگەن پۈتىنى ھەرىكەتلەندۈرەلمەيدۇ.



## دېياگنوزى:

- 1) زەخىملىنىش تارىخى بولىدۇ.
- 2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامىتى ۋە بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دېياگنوز قويۇلىدۇ.
- 3) رېنتىگېندە رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دېياگنوز قويۇلىدۇ.

## داۋالاش:

ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمارنى تۈز يەردە ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئىككى تەرەپ يانپاش سۆڭەك قىرى ئۈستىدىن بېسىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر بىر قولى بىلەن بىمارنىڭ ئوشۇق بوغۇمىدىن تۇتۇپ، يەنە بىر قولى بىلەن تىز بوغۇمىنى قاماللاپ، يانپاش ۋە تىز بوغۇمىنى ئېگىپ پۈكلەپ تۇرۇپ، تىز بوغۇمىنى ئىچى تەرەپكە بېسىپ، ئوشۇق بوغۇمىدىن ئىچىگە تولغاچ تۇرۇپ، پۈتتىكى تەدرىجىي تۈزلىسە چىققى ئورنىغا چۈشىدۇ. بۇ خىل ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى سوراق بەلگىسى (؟) گە ئوخشىغانلىقى ئۈچۈن سوراق بەلگىسى شەكىللىك ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى دېيىلىدۇ. چىققى ئورنىغا چۈشۈرۈلۈپ بولغاندىن كېيىن سىرتىدىن يانپاش بوغۇمىنى تېگىش ئۇسۇلى بويىچە تېگىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

## 3. يانپاش بوغۇم مەركىزىي چىققى

يانپاش بوغۇم مەركىزىي چىققى - يوتا سۆڭەك بېشى يانپاش سۆڭەك بوغۇم ئويۇقىنى سۇندۇرۇپ تېشىپ، داس بوشلۇقى ئىچىگە كىرىپ كېتىشىنى كۆرسىتىدۇ.

## سەۋەبى:

بىۋاسىتە سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى ئېگىزدىن يىقىلغاندا يېنىچە چۈشۈپ، يوتا سۆڭەك بېشى بوغۇم ئويۇمىنى تەرەپكە ئىتتىرىلىش، قاتناش ۋاسىتىلىرى يانپاش قىسمىغا سوقۇلۇش قاتارلىق سەۋەبلەردىن، يانپاش بوغۇم بېشى

يانيپاش بوغۇم ئويىمىنغا ئۇرۇلۇپ، يانيپاش بوغۇم ئويىمىننى سۇندۇرۇپ، بوغۇم بېشى داس بوشلۇقىغا كېرىپ قېلىپ مەركىزىي چىقىقنى شەكىللەندۈرىدۇ.

ئالامىتى:

زەخمىلەنگەن تەرەپ يانيپاش بوغۇم ۋە تۆۋەنكى قورساق بوشلۇقىدا ئاغرىش بولىدۇ. يېنىكلىرىدە زەخمىلەنگەن مۇچىدە قىسقىراش بولمايدۇ. ئېغىرلىرىدا مۇچە قىسقىرايدۇ، يانيپاش بوغۇمنىڭ ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. مەركىزىي چىقىق بىلەن بىرگە داس سۆڭەك سۇنۇقلىرى قوشۇلۇپ كەلگەندە، داس بوشلۇقىدىكى ئەزالاردا زەخمىلىنىش بىرگە قوشۇلۇپ كېلىدۇ. شۇڭا ئەتراپلىق تەكشۈرۈش لازىم.

دىياگنوزى:

- 1) زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ.
  - 2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرى ۋە بەدەن تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
  - 3) رېنتىگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- داۋالاش:

ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمار كارىۋاتتا ئوڭدا ياتقۇزۇلىدۇ. بىر ياردەمچى بىمارنىڭ ئىككى تەرەپ بىقىنىدىن تۇتۇپ تارتىدۇ. باش دوختۇر بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن تەرەپ پۇت ئوشۇق بوغۇمىدىن تۇتۇپ كۈچەپ تارتىدۇ. ئەگەر كۈچى يەتمىسە ئىككى نەپەر دوختۇر بىرلىشىپ تارتىمۇ بولىدۇ، تارتىش ئارقىلىق يانيپاش بوغۇم بېشى داس بوشلۇقىدىن چىقىرىلىدۇ. يوتا سۆڭەك بېشى داس بوشلۇقىدىن چىققاندىن كېيىن بوغۇم ئويىمىنى سۇنۇقمۇ ئۆزلۈكىدىن ئورنىغا چۈشىدۇ. چىقىق ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن يانيپاش بوغۇمىنى تېخىش ئۇسۇلى بويىچە تېخىپ

مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ.

يانپاش بوغۇم ئالدى ۋە ئارقا چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولۇپ يانپاش بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ بولغاندىن كېيىن، ئوشۇق بوغۇمدىن تارتىش تاسمىسى ئارقىلىق بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ  $1/10$  قىسمىچىلىك ئېغىرلىق بىلەن ئېسىپ تارتىلىدۇ (20 ~ 30 كۈنگىچە تارتىلىدۇ). بىر ئايغىچە كارىۋاتتىن چۈشمەي يانپاش ۋە تىز بوغۇمنى ئېگىش - تۈزلەش مەشىقلىرىنى ئىشلەپ، بىر ئايدىن كېيىن كارىۋاتتىن چۈشۈپ ھاسا بىلەن مېڭىشنى مەشىق قىلسا بولىدۇ.

يانپاش بوغۇم مەركىزىي چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولۇپ، يانپاش بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى بويىچە تېڭىپ بولغاندىن كېيىن، بىمارنىڭ پۈتى تۈز ھالەتتە، ئوشۇق بوغۇمدىن دەسلەپكى 15 كۈن 7 ~ 8 سانتىمېتىر ئېغىرلىق بىلەن، كېيىنكى بىر ئاي ئىچىدە 4 ~ 5 سانتىمېتىر ئېغىرلىق بىلەن تارتىپ قويۇلىدۇ. چىقىق ئورنىنى مۇقىملاشتۇرۇپ ئىككى ئاي بولغاندا، يانپاش بوغۇمنى رەسىمگە ئېلىپ تەكشۈرۈپ، يانپاش بوغۇم ئويمانى سۇنۇقى تۇتاشقان بولسا تارتىش تاسمىسىنى ئېلىۋېتىپ، كارىۋات ئۈستىدە يانپاش ۋە تىز بوغۇملىرىنى ئېگىش - تۈزلەش مەشىقلىرىنى ئېلىپ بېرىپ، بىر ئايدىن كېيىن (جەمئىي ئۈچ ئاي بولغاندا) كارىۋاتتىن چۈشۈپ ئىككى ھاسا بىلەن مېڭىپ ھەرىكەت قىلسا بولىدۇ.

يانپاش بوغۇم چىقىقلىرىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن ئىششىق ياندۇرغۇچى، ياللۇغ قايتۇرغۇچى دورىلاردىن مەجۇنى چۆپچىن، ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى شوخلا، بەدەننى كۈچەيتىپ پەي - تارمۇشلارنى چىڭىتقۇچى دورىلاردىن مەجۇنى ماددە تۇلھايات، مەجۇنى مۇمىسك، گۈچەي خىزمىتىنى ياخشىلاپ قەۋزىيەتنىڭ ئالدىنى ئالغۇچى دورىلاردىن

قۇرسى نەنكار، ئەرقى پۇدەنە قاتارلىق دورىلار كىسەللىك ئەھۋالى ۋە بىمارنىڭ بېشى، مىزاجىغا قاراپ تاللاپ بېرىلىدۇ. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

1) يانپاش بوغۇم چىقىقلىرىنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە ئورنىغا چۈشۈرۈش تېخنىكا مەشغۇلاتىغا ئالاھىدە دىققەت قىلىش، قاراملىق ۋە قارىغۇلارچە مەشغۇلات ئېلىپ بارماسلىق، مەشغۇلات سىلىق، تەرتىپلىك ئېلىپ بېرىلىشى، يوتا سۆڭەك بويىنى سۈنۈپ كېتىش، يوتا سۆڭەك بېشى زەخمىلىنىش، ئولتۇرغۇچ نېرۋا ۋە يوتا نېرۋىسىنىڭ زەخمىلىنىپ قېلىشىدىن ساقلىنىش لازىم.

2) يانپاش بوغۇم چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرگەندىن كېيىن مۇۋاپىق ئېغىرلىق بىلەن پۇتىنى تارتىپ قويۇش لازىم. چۈنكى يانپاش بوغۇم چىقىقىدا يانپاش بوغۇم ئىچىدىكى پەي - تارمۇش ھەمدە يوتا سۆڭەك بېشىنى قان بىلەن تەمىنلىگۈچى قان تومۇر ۋە بوغۇم خالتىسى زەخمىلىنىپ بوغۇم ئىچىدە قاناش يۈز بېرىدۇ. چىقىق ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن بوغۇم بوشلۇقىنىڭ بېسىمى ئارتىپ، يوتا سۆڭەك بېشىنىڭ چىرىپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىشى مۇمكىن. شۇڭا بۇ خىل ئەھۋالنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن زەخمىلەنگەن مۇچىنى مۇۋاپىق ئېغىرلىق بىلەن تارتىپ، بوغۇم بوشلۇقىنىڭ بېسىمىنى تۆۋەنلىتىش كېرەك.

3) يانپاش بوغۇم ئالدى ۋە ئارقىسىغا چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىپ ئايدىن ئايدىن مېڭىپ ھەرىكەت قىلىش، مەركىزىي چىقىقنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېڭىپ ئۈچ ئايدىن كېيىن مېڭىپ ھەرىكەت قىلسا مۇۋاپىق. بۇنداق قىلىش ئارقىلىق يانپاش بوغۇم ئادەتلەنگەن چىقىق ۋە يوتا سۆڭەك بېشى چىرىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.

4) بىمار يېتىپ داۋالىنىش جەريانىدا يىغىلىش خاراكتېرلىك ئۆپكە ياللۇغى، قەۋزىيەت، ياتاق يارىسى قاتارلىق ئەگەشمە

كېسەللىكلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن قائىدىلىك پەرۋاش قىلىش، يەنى بىمارنى يۇتۇلۇپ بېرىشكە رىغبەتلەندۈرۈش، بەل، توققۇز كۆز، تاغاق قىسىملىرىنى يەڭگىل ئۇۋۇلاپ بېرىش، ھەر خىل كۆكتاتلارنى، مېۋىلەردىن بانان، ئالما ئۈزۈم، ئامۇت قاتارلىق مېۋىلەرنى ئىستېمال قىلدۇرۇش كېرەك.

5) ئاسان سىڭدىغان، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى بولغان يېمەكلىكلەرنى بېرىش، سوغۇق تەبىئەتلىك، تەستە ھەزىم بولىدىغان يېمەك - ئىچمەكلەردىن پەرھىز قىلدۇرۇش كېرەك.

### 9. تىز بوغۇم چىققى

ئاناتومىيەسى:

تىز بوغۇم - يوتا سۆڭەك تۆۋەنكى ئۇچى، پاچاق سۆڭەك يېقىن ئۇچى ۋە لېپەك سۆڭەكتىن تۈزۈلگەن. بوغۇم خالىتىسى كەڭ ھەم بوش بولۇپ، بوغۇم ئەتراپىغا يېپىشىپ تۇرىدۇ. بوغۇم خالىتىسىنىڭ ئالدى دىۋارنى يوتا تۆت باشلىق مۇسكولى ۋە لېپەك يېنى ئوراپ تۇرىدۇ. يوتا تۆت باشلىق مۇسكول يېنى پاچاق سۆڭەك يىرىك دۈمبىقىغا يېپىشىپ تۇرىدۇ. بۇ پەي لېپەك تارمۇشى دېيىلىدۇ. تىز بوغۇم ئىچكى ۋە سىرتقى يان تەرەپلىرىدە قوشۇمچە تارمۇشلار بولۇپ، تىز بوغۇمنىڭ مۇقىملىقىنى ساقلايدۇ. تىز بوغۇم بوشلۇقى ئىچىدە ئالدى ۋە كەينى كېسىشكەن پەيلەر بولۇپ، يوتا سۆڭەك بىلەن پاچاق سۆڭەك يۈزىنى زىچ باغلاپ، پاچاق سۆڭەك بېشىنىڭ ئالدى ۋە كەينىگە يۆتكىلىشىنى چەكلەش ۋە تىز بوغۇمنى مۇقىملاشتۇرۇش رولىنى ئوينايدۇ. پاچاق سۆڭىكىنىڭ ئىچكى - تاشقى تۆپىلىك بوغۇم يۈزى ئۈستىدە ئىككى دانە يېرىم ئاي شەكىللىك كۆمۈرچەكسىمان تاختا بولۇپ، يوتا سۆڭەك بىلەن پاچاق سۆڭەك بوغۇم يۈزىنى ماسلاشتۇرۇش ھەمدە يوتا سۆڭىكى بىلەن پاچاق

سۆڭىكىنىڭ ئۆز ئارا سۈركىلىپ زەخملىنىش كېلىپ چىقىشىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. تىز بوغۇم تاجسىمان ئوق ئۈستىدە تېگىلىش، تۈزلىنىش ھەرىكىتىنى ئېلىپ بارىدۇ. نورمال كىشىلەرنىڭ ئېگىلىش ھەرىكىتى 0 گىرادۇس، تۈزلىنىشى 180 گىرادۇس بولۇپ، سىرتقى مايماقلىق بۇلۇڭى 10 گىرادۇس ئەتراپىدا بولىدۇ.

تىز بوغۇم چىقىقى تەسىر قىلغان سىرتقى كۈچ يۈنلىشىنىڭ ئوخشىماسلىقى ۋە تىز بوغۇم چىقىپ كەتكەن ئورۇننىڭ ئوخشىماسلىقىغا قاراپ ئالدىغا چىققى، ئارقىغا چىققى ۋە ئىچى، سىرتىغا چىققى دەپ تۆت خىلغا بۆلۈنىدۇ.

سەۋەبى:

بىۋاسىتە سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن كېلىپ چىقىدۇ. سىرتقى كۈچ پاچاق يۇقىرىقى قىسمىغا ئۇدۇلدىن تەسىر قىلغاندىن كېيىن تولغىشىش ياكى زىيادە تۈزلىنىپ زەخملىنگەندە، پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى ئۈچى ئارقىغا چىقىپ، تىز بوغۇم ئارقىغا چىقىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. سىرتقى زەربە تىز بوغۇم ئارقا قىسمىدىن تەسىر قىلغاندا، پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى ئۈچى ئالدىغا چىقىپ كېتىپ، تىز بوغۇم ئالدىغا چىقىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئەگەر سىرتقى كۈچ ئىچكى ياكى سىرتقى يان تەرەپتىن تىز بوغۇمغا تەسىر قىلغاندا، تىز بوغۇم ئىچكى ياكى سىرتقى تەرەپكە چىقىپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. تىز بوغۇم چىقىپ كەتكەندە كۆپىنچە ئىچكى سىرتقى يان تارمۇش يىرتىلىپ زەخملىنىش، تىز بوغۇم بوشلۇقىدىكى ئالدى - ئارقا قايچىلاشما تارمۇشلار ئۈزۈلۈش، بوغۇم خالتىسىنىڭ كەڭ دائىرىلىك يىرتىلىشى، يېرىم ئايسىمان كۆمۈرچەكنىڭ يېرىلىپ زەخملىنىشى قاتارلىق ئەھۋاللار بىرگە كېلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا پاچاق سۆڭەك تۈگۈنچىسى، پاچاق سۆڭەك تەكشىلىكى ئاجراش

خاراكتېرلىك سۇنۇق ۋە يوتا سۆڭەك ئىچكى - تاشقى تۆپىلىك سۇنۇقى بىرگە قوشۇلۇپ كېلىدىغان ئەھۋاللارمۇ كۆرۈلىدۇ. تىز بوغۇم ئىچكى يان تەرەپكە چىقىپ كەتكەندە، يان پاچاق ئومۇمىي نېرۋىسى تارتىشىپ زەخمىلىنىش، تىز بوغۇم ئارقىغا چىقىپ كەتكەندە تېقىم ئارتېرىيەسى ۋە ۋېناسى زەخمىلىنىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ.

ئالامىتى:

تىز بوغۇم چىقىپ كېتىشنىڭ تۈرلىرىنىڭ ئوخشاماسلىقىغا قاراپ ئالامەتلىرىمۇ ئوخشاش بولمايدۇ.

تىز بوغۇم ئىچكى ياكى سىرتقى يان تەرەپكە چىقىپ كەتكەندە، تىز بوغۇم ئاغرىش، ئىشىشى، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، غەيرىيلىك ھاسىل قىلىش ئالامەتلىرى، يان پاچاق ئومۇمىي نېرۋىسى زەخمىلەنگەن بولسا، نېرۋا زەخمىلىنىش ئالامەتلىرى قوشۇلۇپ كېلىدۇ. سىرتقى يان تەرەپ سېزىمى يوقىلىش ياكى ئاجىزلاش، قولىشىش، ئوشۇق بوغۇم ھەرىكىتى نورمال بولماسلىق قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ.

تىز بوغۇم ئالدىغا ياكى ئارقىغا چىقىپ كەتكەندە، ئاغرىش، ئىشىشى، ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، غەيرىيلىك ھاسىل قىلىش بىلەن بىرگە پاچاق يۇقىرىقى قىسمى كۆتۈرۈلۈپ، تىز بوغۇمدا پەشتاق شەكىللىك ئىشىش پەيدا بولىدۇ. يوتا سۆڭەك تۆۋەنكى بېشىنى تېقىم ئاستىدىن تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ. پۈت دۈمبە ئارتېرىيەسىنىڭ سوقۇشى ئاجىزلايدۇ ياكى يوقىلىدۇ، پۈت بارماقلىرى مۇزلايدۇ.

دىياگنوزى:

- (1) زەخمىلىنىش تارىخى بولىدۇ.
- (2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرىگە قارىتا دىياگنوز قويۇشقا بولىدۇ.

3) قوشۇمچە تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن يەنى تىز بوغۇمنى رېنتگېنلىق رەسىمگە ئېلىش ئارقىلىق دىئاگنوز قويۇلىدۇ.

داۋالاش :

1) تىز بوغۇم ئىككى يان تەرەپكە چىقىپ كېتىشىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى: بىمارنى تۈز يەردە ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى يوتا ئوتتۇرا قىسمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى پاچاق تۆۋەن قىسمىدىن تۇتۇپ يەڭگىل دەرىجىدە تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر ئىككى قول ئالغان بىلەن تىز بوغۇمنى قاماللاپ تۇتۇپ ئۈستىگە كۆتۈرۈپ، تىز بوغۇم 90 گىرادۇس ھالىتىدە ئېگىپ، يوتا سۆڭەك بېشى بىلەن پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى بېشىنى ئۇدۇللاشتۇرىدۇ. پاچاق قىسمىدىن تارتقان ياردەمچى پاچاق قىسمىدىن تارتىپ تۇرۇپ، تىز بوغۇمنى ئېگىپ، ئاستا - ئاستا تۈزلەيدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىمارنىڭ تىز بوغۇمى ئورنىغا چۈشۈپ غەيرىيلىك يوقىلىدۇ ھەمدە تىز بوغۇمنىڭ بېسىمى تۆۋەنلەيدۇ.

2) تىز بوغۇمنىڭ ئالدى ۋە ئارقا تەرەپكە چىقىپ كېتىشىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش ئۇسۇلى: بىمارنى تۈز يەردە ئوڭدا ياتقۇزۇپ، بىر ياردەمچى پاچاق قىسمىدىن، يەنە بىر ياردەمچى يوتا قىسمىدىن تۇتۇپ تەكشى كۈچ بىلەن تارتىپ تۇرىدۇ. باش دوختۇر ئەگەر پاچاق سۆڭەك يېقىن ئۇچى تىز بوغۇم ئاستىغا يۆتكەلسە، ئىككى قولى بىلەن پاچاق يۇقىرىقى قىسمىنى ئۈستىگە كۆتۈرۈپ، ئەگەر يوتا سۆڭەك تۆۋەنكى بېشى تىز بوغۇم ئاستىغا يۆتكەلگەن بولسا، ئىككى قول ئالدىنى بىلەن يوتا سۆڭەك تۆۋەنكى ئۈچىنى ئۈستىگە كۆتۈرۈپ، تىز بوغۇمنى پاچاق قىسمىدىن تۇتقان ياردەمچى تارتىپ تۇرۇپ، تىز بوغۇمنى ئاستا - ئاستا ئېگىدۇ. تىز بوغۇمنىڭ ئېگىلىشى 150 ~ 160 گىرادۇس ئەتراپىدا ئېگىلگەندىن كېيىن تىز بوغۇمنى ئاستا تۈزلەيدۇ.



شۇنىڭ بىلەن تىز بوغۇم چىقىقى ئورنىغا چۈشىدۇ. تىز بوغۇم چىقىقى ئورنىغا چۈشكەندە ئىششىق ياندىۇ، ئاغرىق پەسىيدۇ، غەيرىيلىك يوقىلىدۇ. تىز بوغۇم چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە مەيلى ئىككى يان تەرەپكە چىقىپ كېتىش بولسۇن، مەيلى ئالدى - ئارقىغا چىقىپ كېتىش بولسۇن، تىز بوغۇمنى ئېگىپ ئاندىن تۈزلەش مەشغۇلاتىنى ئېلىپ بېرىش ئارقىلىق ئورنىغا چۈشۈرۈلىدۇ. بۇ چىقىقلارنى بېسىش، ئىتتىرىش قاتارلىق مەشغۇلاتلار بىلەن ئورنىغا چۈشۈرگىلى بولمايدۇ. بۇنىڭ سەۋەبى بولسا - يوتا سۆڭەك تۆۋەنكى قىسمىنى ئىككى تۆپىلىك شەكىللەندۈرگەن بولۇپ، ئىككى تۆپىلىك ئارىلىقىدا تۆپىلىك ئارا ئويما بار. پاچاق سۆڭەك يۇقىرىقى قىسىم تەكشىلىكىدە بولسا، تەكشىلىك ئوتتۇرىسىدا تۆپىلىك ئارا دۆڭچە بولۇپ، يوتا سۆڭەك تۆۋەنكى بېشى بىلەن پاچاق يۇقىرىقى قىسمى ئۆز ئارا بوغۇم شەكىللەندۈرگەن، يوتا سۆڭەك دۆڭچە ئارىلىق ئويىمىغا پاچاق تۆپىلىك ئارا دۆڭچە قىسمى كىرىپ تۇرىدىغان بولغاچقا، ئۇدۇل ياندىن ئىتتىرىش، بېسىش ئارقىلىق چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرگىلى بولمايدۇ.

تىز بوغۇم چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ بولغاندىن كېيىن تىز بوغۇمنى 20 گىرادۇس ئېگىلگەن ھالەتتە، تىز بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ مۇقىملاشتۇرۇپ بولغاندىن كېيىن ئىششىق ياندۇرغۇچى، ياللۇغ قايتۇرغۇچى دورىلاردىن ئەرقى چۆپچىن، ئەرقى شوخلا، مەجۇنى چۆپچىن قاتارلىق دورىلار تاللاپ بېرىلىدۇ. پەي - مۇسكۇللارنى چىڭىتىش، بەدەننى كۈچلەندۈرۈش، قان ئايلىنىشىنى ياخشىلاش ئۈچۈن ھەببى ئازاراقى، مەجۇنى ماددە تۇلھايات، شەرىپتى ئەۋرىشىم، شەرىپتى رۇممان قاتارلىق دورىلار كېسەللىك ئەھۋالى ۋە مىزاجغا قاراپ

تاللاپ بېرىلىدۇ.

تېخىق ئالماشتۇرۇش ۋاقتى كېسەللەنگەن ئورۇندىكى ئەتراپ توقۇلمىلارنىڭ زەخىملىنىش ئەھۋالىغا قاراپ 10 ~ 12 كۈن ئارىلىقىدا بىر قېتىم ئېلىپ بېرىلسا بولىدۇ. ھەر قېتىملىق تېخىق ئالماشتۇرغاندا تىز بوغۇمنى تەكشۈرۈپ، چىقىق بار - يوقلۇقىغا دىققەت قىلىش لازىم. تىز بوغۇمنى تېخىق مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن شۇ مۇچنى 30 ~ 40 گىرادۇس ئېگىزلىكتە قويۇش، پۇت بارماقلىرىنى ھەرىكەتلەندۈرۈش مەشىقىنى قىلدۇرۇش ئارقىلىق تىز بوغۇمدىكى ئىشىقنىڭ تېزراق يېنىشىغا كاپالەتلىك قىلىش لازىم. دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار :

1) تىز بوغۇم چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش مەشىغولاتىنى ناھايىتى ئېھتىياتچانلىق بىلەن ئېلىپ بېرىش، تېقىم ئاستى ئارتېرىيەسى ۋە يان پاچاق ئومۇمىي نېرۋىسىنىڭ زەخىملىنىپ قېلىشىدىن ئالاھىدە ئېھتىيات قىلىش لازىم.

2) تىز بوغۇم چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرگەندىن كېيىن پۇتىنى ئېگىز قويۇپ بېرىش بىلەن بىرگە، پۇت دۈمبە ئارتېرىيەسىنىڭ سوقۇشىنى داۋاملىق كۆزىتىپ تۇرۇش، پۇت بارماقلىرىنىڭ ھەرىكىتى، سېزىمى، تېمپېراتۇرىسىنى كۆزىتىپ تۇرۇش لازىم. ئەگەر پۇت دۈمبە ئارتېرىيەسىنىڭ سوقۇشى ئاجىز بولسا ياكى بىلىنمىسە دەرھال ئوپېراتسىيە قىلىپ داۋالاش ئېلىپ بېرىپ، مۇچنى ساقلاپ قېلىشقا تىرىشىش لازىم.

3) چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈپ تېخىق مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن رەسىمگە ئېلىپ، چىقىقنىڭ ئورنىغا تولۇق چۈشكەن - چۈشمىگەنلىكىنى تەكشۈرۈش، ئەگەر چىقىق ئورنىغا چۈشمىگەن ۋە نېرۋا زەخىملىنىش ئەھۋالى بولسا ئوپېراتسىيە قىلىپ چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈش بىلەن بىرگە، نېرۋىنى تەكشۈرۈش

ئوپراتسىيەسىنى بىرگە ئېلىپ بېرىش لازىم.

4) چىقىق ئورنىغا چۈشكەن، پۈت دۈمبە ئارتېرىيەسىنىڭ سوقۇشى نورمال، پۈت ئالمقان ۋە بارماقلىرىنىڭ سېزىمى نورمال بولسا، تىز بوغۇمى ئىككى ئاي تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ ئىككى ئاي بولغاندا تېڭىق ماتېرىياللىرىنى ئېلىۋېتىپ، تىز بوغۇمنى يەڭگىل ھەرىكەتلەندۈرۈپ، تىز بوغۇمنى ئېگىش، بىر ئاي تىز بوغۇمنى ئېگىش، تۈزلەش مەشىقلىرىنى قىلغاندىن كېيىن ئاندىن ئىككى ھاسا ياردىمىدە مېڭىپ ھەرىكەت قىلىش لازىم.

5) بىمارنىڭ داۋالنىۋاتقان مەزگىلدە ۋە داۋالنىپ ساقىيىپ ماڭغاندىن كېيىن ئالتە ئايغىچە سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەك - ئىچمەكلەرنى يېيىشى چەكلىنىدۇ. كۆپ قېتىم مۇنچىغا چۈشۈپ يۇيۇنۇش ۋە مۇنچىدا ئۇزۇن تۇرۇش چەكلىنىدۇ. ئىسسىق تەبىئەتلىك، قۇۋۋىتى يۇقىرى يېمەك - ئىچمەك ئىستېمال قىلدۇرۇلىدۇ.

## 10. لېپەك سۆڭەك چىقىقى

لېپەك سۆڭەك چىقىقى - لېپەك بوغۇمىنىڭ نورمال ئاناتومىيەلىك تۈزۈلۈشى بۇزۇلۇپ، تىز بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچراش بىلەن ئىپادىلىنىدىغان كېسەللىك بولۇپ، لېپەك سۆڭەك چىقىقى زەخىملىنىش خاراكتېرلىك لېپەك سۆڭەك چىقىقى ۋە ئادەتلىنىش خاراكتېرلىك لېپەك سۆڭەك چىقىقى دەپ ئىككى خىلغا بۆلۈنىدۇ. زەخىملىنىش خاراكتېرلىك لېپەك سۆڭەك چىقىقىنى داۋالاش ئۈنۈملۈك بولماي، مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى قىسقا ۋە ئۆلچەملىك بولمىغاندا ئادەتلىنىش خاراكتېرلىك لېپەك سۆڭەك چىقىقى كېلىپچىقىدۇ.

سەۋەبى:

1) بىۋاسىتە سىرتقى كۈچ تەسىرىدىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى سىرتقى زەربە تىز بوغۇمغا تەسىر قىلغاندىن كېيىن لېپەك سۆڭەكىنى تۇتۇپ تۇرغۇچى پەي - تارمۇشلار زەخملىنىپ لېپەك سۆڭەك سىرتقى يان تەرەپكە چىقىپ كېتىدۇ.

2) مىزاج بۇزۇلۇشتىن كېلىپچىقىدۇ. يەنى سوغۇق مۇھىتتە يۈرۈش، ھۆل سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەك - ئىچمەكلەرنى كۆپ ئىستېمال قىلىش قاتارلىق سەۋەبلەردىن، بىمارنىڭ ئەسلى مىزاجىدا بۇزۇلۇش بولۇپ، بەدەندە ھۆل سوغۇق كەيپىيات ئۈستۈنلۈكىنى ئىگىلەپ، قويۇق بەلغەم خىلىتى تىز بوغۇم ئەتراپىدىكى پەي - تارمۇشلارغا تەسىر قىلىپ، پەي - تارمۇشلار بوشىشىپ لېپەك سۆڭەكىنى چىڭ تۇتۇپ تۇرالمى، تىز بوغۇم قايرىلىپ كېتىش ۋە ئولتۇرۇپ - قوپۇش جەريانىدا لېپەك سۆڭەك سىرتقى يان تەرەپكە چىقىپ كېتىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ. بۇ خىلدىكى چىقىق ياش - ئۆسمۈرلەردە (14 ياشتىن 20 ياشقىچە بولغانلاردا) كۆپ ئۇچرايدۇ.

ئالامىتى:

زەخملىنىدىغاندىن كېيىن تىز بوغۇم ئاغرىيدۇ، يەڭگىل دەرىجىدە ئىششىيدۇ، تىز بوغۇم 150 گىرادۇس ئەتراپىدا ئېگىلىپ قالىدۇ، تىز بوغۇمىنى تۈزلىيەلمەيدۇ، تىز بوغۇم ھەرىكىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ، لېپەك سۆڭەكىنى تىز بوغۇم سىرتقى يان تەرىپىدىن تۇتۇپ بىلگىلى بولىدۇ، لېپەك سۆڭەك ئورنى ئويمان بىلىنىدۇ.

دىياگنوزى:

- 1) زەخملىنىش تارىخى بولىدۇ.
- 2) تىپىك بولغان كېسەللىك ئالامەتلىرىگە ئاساسەن دىياگنوز قويۇلىدۇ.
- 3) رېنتگېنلىق تەكشۈرۈش نەتىجىسىگە ئاساسەن دىياگنوز

قوبۇلىدۇ.  
داۋالاش:

ئورنىغا چۈشۈرۈشتە بىمار كارىۋاتتا ئوغدا ياتقۇزۇلىدۇ، باش دوختۇر بىمارنىڭ زەخمىلەنگەن پۈت سىرتقى يان تەرىپىدە تۇرۇپ، ئىككى قول باش بارمىقى بىلەن لىپەك سۆڭەك سىرتقى يان تەرەپ قىرىنى تۆۋەنگە باسقاندا، لىپەك سۆڭەك بوغۇم يۈزى تىز بوغۇمغا چاپلىشىپ، لىپەك يان تارمۇشلىرىنىڭ تارتىشى بىلەن چىققى ئورنىغا چۈشىدۇ. شۇنىڭ بىلەن تىز بوغۇم تۈزلىنىدۇ. ئاغرىش پەسىيىپ غەيرىيلىك يوقىلىدۇ. تىز بوغۇم ھەرىكىتى ئەسلىگە كېلىدۇ. لىپەك سۆڭەك چىققى ئورنىغا چۈشكەندىن كېيىن تىز بوغۇمنى تېڭىش ئۇسۇلى (2) بويىچە تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلىدۇ. چىققى ئورنىغا چۈشۈرۈپ مۇقىملاشتۇرغاندىن كېيىن قان ئايلىنىشىنى ياخشىلاپ بەدەننى كۈچەيتكۈچى، بەدەننى قىزىتىپ ئارتۇق ھۆلۈكنى تازىلىغۇچى دورىلاردىن مەجۇنى ماددە تۇلھايات، مەجۇنى پەلاسىپە، شەرىپتى ئەۋرىشىم، ھەببى جەدۋار، شەرىپتى زەبب قاتارلىق دورىلار بېرىلىدۇ. پەي - تارمۇشلارنى چىڭىتىش، مۇسكۇللارنى كۈچلەندۈرۈش مەقسىتىدە مەجۇنى ئازراقى، جاۋارش زەرئۇنى، قۇرسى سۆرۈنجان قاتارلىقلار بىمارنىڭ مىزاجى ۋە بەدەن ئەھۋالىغا قاراپ بېرىلىدۇ.

چىققى ئورنىغا چۈشۈرۈپ مۇقىملاشتۇرۇش ۋاقتى ئۈچ ھەپتە ئەتراپىدا بولسا بولىدۇ. ھەر 8 ~ 10 كۈندە بىر قېتىم تېڭىق ئالماشتۇرۇلىدۇ. تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇپ ئۈچ ھەپتىدىن كېيىن تېڭىقنى ئېلىۋېتىپ تىز بوغۇمى ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىلسە بولىدۇ.

دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار:

(1) چىققى ئورنىغا چۈشۈرۈلۈپ تېڭىپ مۇقىملاشتۇرۇلغاندىن

كەيىن كارىۋاتتىن چۈشمەي يېتىپ ئارام ئالىدۇ. تىز بوغۇمنى ھەر كۈنى ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 200 قېتىمدىن ھەرىكەتلەندۈرۈپ بېرىلىدۇ.

(2) لېپەك سۆڭەك چىقىقىنى ئورنىغا چۈشۈرۈشتە قاراملىق بىلەن تىز بوغۇمنى تۈزلەش مەقسىتىدە پاچاق قىسمىدىن تارتىملىق لازىم، چۈنكى لېپەك سۆڭەك يان تەرەپكە چىقىپ كەتكەندە، لېپەك سۆڭەك ئىچكى تەرەپ قىرى تىز بوغۇم سىرتقى يان تەرەپكە قارىلىپ تۇرۇۋالىدۇ. ئەگەر قاراملىق بىلەن تىز بوغۇم تۈزلەنسە يوتا تۆت باشلىق مۇسكۇل پېيى ئۈستى تەرەپنى، لېپەك تارمۇشى ئاستى تەرەپتىن قاتتىق تارتىشىپ، لېپەك سۆڭەكنى سۈندۈرۈپ قويۇشى ياكى پەيلەرنىڭ ئۈزۈلۈپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىشى مۇمكىن. شۇڭا، ئېھتىيات قىلىش لازىم.

(3) سوغۇق تەبىئەتلىك يېمەك - ئىچمەكلەرنى قەتئىي چەكلەش، ئىسسىق تەبىئەتلىك، ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلدۇرۇش، ئۇسسۇزلۇققا خولنىجان چاپلىقىنى دەملەپ بېرىش لازىم.

(4) بىمارنىڭ تېڭىقىنى ئېلىۋەتكەندىن كېيىن مېڭىپ ھەرىكەت قىلىش جەريانىدا 3 ~ 6 ئايغىچە قايتا زەخىملىنىشتىن ساقلىنىش، پەي - مۇسكۇللارنى چىڭىتقۇچى مايلا بىلەن مايلاپ بېرىش لازىم. بۇ ئارقىلىق لېپەك سۆڭەك ئادەتلەنگەن چىقىقى كېلىپچىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

سۆڭەك كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدىغان ئۇيغۇر تېبابەت پىششىق دورىلىرى

ئۇيغۇر تېبابەت دورىگەرلىك ئىلمى - ئۇيغۇر تېبابىتىنىڭ مۇھىم بىر تەركىبىي قىسمى بولۇپ، ئۇ باشقا ئۇيغۇر تېبابەت كىلىنىك پەنلىرى بىلەن بىرلىكتە پەيدا بولۇپ، ئۆزئارا زىچ

باغلىنىپ، بىرلىكتە تەرەققىي قىلىپ، رايونىمىزدىكى ھەر مىللەت خەلقىنىڭ ساغلاملىقىنى ئاسراش ۋە كېسەللىكلەرگە قارشى تۇرۇش جەھەتتە مۇھىم رول ئويناپ كەلگەن. جۈملىدىن ئۇيغۇر تېبابەت سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى داۋالاش جەھەتتە ئۆز ئەۋزەللىكىنى جارى قىلدۇرۇپ، ئۇيغۇر تېبابەت سۆڭەك كېسەللىكلەر ئىلمىنىڭ تەرەققىياتىغا ئالاھىدە تەسىر كۆرسەتكەن.

سۆڭەك كېسەللىكلىرىدىن سۇنۇق ۋە چىققىق كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدىغان دورىلار قەدىمكى ئەسەرلەردە مەخسۇس خاتىرىلەنمىگەن بولسىمۇ، لېكىن ئەجدادلىرىمىز سۇنۇق، چىققىق كېسەللىكلىرىنى تېڭىپ داۋالاش بىلەن بىرگە ئۇيغۇر تېبابەت دورىلىرىنى بىرلىكتە ئىشلىتىپ، داۋالاش ئۈنۈمىنى يۇقىرى كۆتۈرگەن. ئۇيغۇر تېبابەت دورىلىرىنىڭ تەبىئىي قۇرۇق ئىسسىق، ھۆل ئىسسىق، قۇرۇق سوغۇق، ھۆل سوغۇق بولغاچقا، ئۆزىنىڭ تەبىئىي خۇسۇسىيىتى ئارقىلىق ئادەمنىڭ مىزاجى، ئەزالارنىڭ مىزاجى ۋە ھەرقايسى توقۇلمىلارنىڭ مىزاجىغا قارىتا تەڭشەش ئېلىپ بېرىپ، ئومۇمىي بەدەننى كۈچەيتىپ، زەخمىلەنگەن توقۇلمىلارنى ئەسلىگە كەلتۈرۈش رولىنى ئۆتەيدۇ.

ئۇيغۇر تېبابەت پىششىق دورىلىرىنىڭ رەئىس ئەزالارنى قۇۋ- ۋەتلەپ ئومۇمىي بەدەننى كۈچەيتىش، بەدەننى قىزىتىپ قان ئاي- لىنىشنى جانلاندۇرۇش، قان تولۇقلاپ بەدەننى سەمىرىتىش، تو- سالغۇلارنى ئېچىپ بەدەندىكى بۇزۇق خىلمىتلارنى سۈرۈپ چىقىد- ىرىش، ئىششىق ياندۇرۇپ ياللوغ قايتۇرۇش، ئاغرىق توختىتىش، قان توختىتىش، بەدەنگە ھۆللىك يەتكۈزۈپ بوغۇملارنى سى- لىقلاشتۇرۇش، پەي - مۇسكۇللارنى چىڭىتىپ بوغۇملارنىڭ ھە- رىكەت ئىقتىدارىنى ياخشىلاش. . . قاتارلىق خۇسۇسىيەتلىرىدىن

پايدىلىنىپ، ھەر خىل سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى داۋالاشتا سۆڭەك كېسەللىكلىرىنىڭ ساقىيىش ئۈنۈمىنى ئۆستۈرۈشتە ئالاھىدە ياخشى ئۈنۈمگە ئېرىشتۈق. مەسىلەن: ئۇيغۇر تىبابەت پىششىق دورىلىرىدىن مەچۈنى ماددە تۈلھايات، لوبوبى كېمىر، مەچۈنى مەسھوا، مەچۈنى مۇمىسەك، شەرىپتى ئەۋرىشىم قاتارلىق دورىلارنى 10 نەچچە يىلدىن بېرى سۇنۇق كېسەللىكلىرىگە ئىشلىتىلگەندە، سۇنۇق ئۆچلىرىنىڭ تۇتۇشى، دورا ئىشلىتىلمىگەن بىمارلارغا قارىغاندا تىز بولىدىغانلىقىنى مۇئەييەنلەشتۈردۈق. شۇڭا يىگىرمە نەچچە يىلدىن بېرى سۆڭەك كېسەللىكلىرىنى داۋالاشتا كۆپ ئىشلىتىلگەن ئۈنۈمى يۇقىرى بولغان بىر قىسىم دورا ياسالماىلىرىنى كىرگۈزدۈق.

### شەرىپتى ئەۋرىشىم (پىلە غوزىسى شەرىپتى)

تەركىبى: ئەۋرىشىم 500 گىرام، خولىنجان 30 گىرام، زەپەر 10 گىرام، مەستىكى رۇمى 30 گىرام، ئىگىر 30 گىرام، شېكەر 30 گىرام، سۇ 4000 مىللىلىتىر.

تەييارلاش ئۇسۇلى: پىلە غوزىسى قايچا بىلەن ئۇششاق قىرقىپ كېسىلىدۇ، ئىچىدىكى قۇرتلىرىنى ئېلىۋېتىپ ئەلگەكتىن ئۆتكۈزۈلۈپ يات نەرسىلەر پاكىز تازىلىنىدۇ، ئىگىر، خولىنجان چالا سوقۇلۇپ تەييارلانغاندىن كېيىن، دورىلارنى 4000 مىللىلىتىر سۇغا ئۈچ سوتكا چىلاپ قۇيۇلىدۇ ۋە سۇس ئوتتا سۇنىڭ يېرىمى قالغۇچە قاينىتىلىپ تەمى چىققاندىن كېيىن سۈزۈپ، سۈيىگە شېكەر سېلىپ، سۇس ئوتتا قىلىنىدۇ، ئاندىن سوۋۇتۇپ زەپەر ۋە مەستىكىنى يۇمشاق ئېزىپ ئارىلاشتۇرۇپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: يۈرەك، مېڭە، جىگەرنى قۇۋۋەتلەش تەسىرىگە



ئىگە.

ئىشلىتىلدىغان كېسەللىكلەر: ھەر خىل قۇرۇق سوغۇقتىن بولغان نېرۋا، يۈرەك، ئۆپكە، ئاشقازان، ئۈچەي، جىگەر كېسەللىكلىرىگە ئىشلىتىلىدۇ، بەدەننى سەمىرتىدۇ، جىنىسى ئاجىزلىقنى داۋالايدۇ. رەڭگىروينى چىرايلىق قىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا قۇرۇق سوغۇق مىزاجلىق سۇنۇق كېسەللىكلەرنىڭ بەدەننى كۈچلەندۈرۈش ئۈچۈنمۇ ئىشلىتىلىدۇ. ئىشلىتىش مىقدارى: چوڭلارغا 10 مىللىلىتىردىن كۈندە ئۈچ ۋاقىت بېرىلىدۇ، بالىلار ۋە ياشانغانلارغا ئەھۋالغا قاراپ مىقدارى كېمەيتىپ بېرىلىدۇ.

### شەرىپى رۇمىيان (ئانار شەرىپى)

تەركىبى: ياخشى پىشقان تاتلىق ئانار سۈيى 1500 مىللىلىتىر، شېكەر 1000 گىرام. تەييارلاش ئۇسۇلى: ئانارنىڭ دانىلىرى ئايرىلىپ، سىقىپ 1500 مىللىتىر ئانار سۈيى تەييارلىنىپ بولغاندىن كېيىن شېكەرنى سېلىپ، ئارىلاشتۇرۇپ سۇس ئوتتا قاينىتىپ قىيام قىلىنىدۇ.

تەبىئىتى: مۆتىدىل.

خۇسۇسىيىتى: يۈرەكنى قۇۋۋەتلەش، قان كۆپەيتىش، يۆتەل توختىتىش تەسىرىگە ئىگە.

ئىشلىتىلدىغان كېسەللىكلەر: يۈرەك ئاجىزلىق، كەم قانلىق، ھەر خىل سەۋەبلەردىن بولغان قان يوقىتىش قاتارلىق كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ، سۆڭەك كېسەللىكلىرىگە قان تولۇقلاش مەقسىتىدە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش مىقدارى: ھەر كۈنى ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 20 ~ 30 مىللىلىتىرغىچە بېرىلىدۇ.

## زەبىب شەرىپتى (ئۈزۈم شەرىپتى)

تەركىبى: قۇرۇق قىزىل ئۈزۈم 3000 گىرام، قوڭ گۆش 2000 گىرام، كۆك كەپتەر باچكىسى 4 دانە، دارچىن 10 گىرام، خولىنجان 10 گىرام، ئارپىبەدىيان 15 گىرام، كەرەپشە ئۇرۇقى 15 گىرام، زورەمبات 10 گىرام، زىرە 10 گىرام، بەسباسە 10 گىرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: قۇرۇق ئۈزۈمنى پاكىز تازىلاپ، يۇيۇپ، قازانغا سېلىپ 10 لىتىر سۇغا بىر سوتكا چىلىنىدۇ، كۆك كەپتەر باچكىسى چالا قورۇلىدۇ. دورىلار چالا سوقۇلۇپ كىچىك خالتىغا ئېلىنىدۇ. ئۈزۈمنى چىلاپ بىر سوتكا بولغاندا قاينىتىپ سۈيىنىڭ  $\frac{2}{3}$  قىسمى قالغاندا، ئۈزۈم تىرىپلىرىنى سۈزۈۋېتىپ سۈيىگە گۆش، كۆك كەپتەر باچكىسى ۋە دورىلارنى سېلىپ قاينىتىپ، گۆش ۋە دورىلارنىڭ تەمى تولۇق چىققاندىن كېيىن، دورا ۋە گۆش تىرىپلىرىنى سۈزۈۋېتىپ، تەييارلانغان دورىنى كوزىغا قاچىلاپ، ئاغزىنى ھىم ئېتىپ، ئات قىغىغا بىر ئاي كۆمۈپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: نېرۋىنى تىنچلاندۇرۇش، بەدەننى قىزىتىش، تەبىئەتنى قۇۋۋەتلەش، جىنسىي قۇۋۋىتىنى ئاشۇرۇش، ئاغرىق پەسەيتىش تەسىرىگە ئىگە.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: بەدەن ئاجىزلىق، جىنسىي ئاجىزلىق، ئاقكېسەل، ئاشقازان ئاجىزلىق كېسەللىرىگە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىلىش مىقدارى: كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 50 مىللىلىتىردىن بېرىلىدۇ. كىچىك بالىلارغا مىقدارى كېمەيتىلىپ بېرىلىدۇ.

## شەرىپتى رەپھان

تەركىبى: قۇرۇق ئۈزۈم 75 گرام، بادىرەنجىبۇيا 15 گرام،  
رۇمبەدىيان 12 گرام، كەرەپشە ئۇرۇقى 12 گرام، دارچىن 3  
گرام، قەلەمپۇر 3 گرام، رەپھان 3 گرام، قارا شېكەر 90  
گرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: دورىلارنى چالا سوقۇپ، بىر لىتىر سۇغا  
تۆت سائەت چىلاپ قاينىتىپ، سۈيىنىڭ يېرىمى قالغاندا دورا  
تىرىپلىرىنى سۈزۈۋېتىپ قارا شېكەرنى سېلىپ، قاينىتىپ  
قىيام قىلىپ تەييارلىنىدۇ.  
تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: تەبىئەتنى ۋە ئومۇمىي بەدەننى قوۋۋەتلەش، قاننى  
جانلاندۇرۇش، قان كۆپەيتىش رولى بار.  
ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: بەدەن ئاجىزلىقى، ئاقكېسەل، قان  
ئازلىق قاتارلىق كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا  
بەلغەم ۋە سەۋدا مىزاج كىشىلەرنىڭ سۇنۇق كېسەللىكلىرىگە  
ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىلىش ئۇسۇلى: كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 30 ~ 60  
مىللىلىتىردىن تاماقتىن كېيىن ئىچىشكە بېرىلىدۇ.

## ئەرقى شوخلا

تەركىبى: شوخلا بىر كىلوگرام، سۇ بەش لىتىر.  
تەييارلاش ئۇسۇلى: شوخلىنى پاكىز تازىلاپ، يۇيۇپ بولغاندىن  
كېيىن ئەرق تارتىش قازىنىغا سېلىپ، ئۈستىگە 5 لىتىر سۇ  
قويۇپ 24 سائەت چىلاپ تۇرغۇزغاندىن كېيىن 2.5 لىتىر ئەرق  
تارتىلىدۇ.

تەبىئىتى : ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ياللۇغ قايتۇرۇش، قىزىتما بەسەيتىش،  
ئۇسۇزلۇقنى قاندۇرۇش رولى بار.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: ھەر خىل ياللۇغلىنىش خاراكتېرلىك  
كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ. ھەر خىل سىرتقى  
زەخملىنىشتىن پەيدا بولغان سۇنۇق ۋە چىقىق  
كېسەللىكلەرنىڭ دەسلەپكى دەۋرىدە ياللۇغ قايتۇرۇش  
مەقسىتىدە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 60  
مىللىلىتىردىن ئىستېمال قىلىنىدۇ. بىر داۋالاش كۈرسى 5 ~ 7  
كۈنگىچە بولىدۇ. ئەگەر كۆپ ئىشلىتىلسە، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىغا  
تەسىر كۆرسىتىدۇ.

### ئەرقى چۆپچىن (چۆپچىن ئەرقى)

تەركىبى: چۆپچىن بىر كىلوگرام، سۇ بەش لىتىر.  
تەييارلاش ئۇسۇلى: چۆپچىننى پاكىز تازىلاپ، چالا سوقۇۋېتىپ  
ئەرەق تارتىش قازىنىغا سېلىپ ئۈستىگە بەش لىتىر سۇ قويۇپ،  
24 سائەت تۇرغۇزغاندىن كېيىن، ئەرەق تارتىش قازىنىدا  
قاينىتىپ 2.5 لىتىر ئەرەق تارتىپ تەييارلىنىدۇ.  
تەبىئىتى ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ياللۇغ قايتۇرۇش، قىزىتما ياندۇرۇش.  
ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: ھەر خىل ياللۇغلىنىش خاراكتېرلىك  
كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ.

### ئەرقى كاسىنە

تەركىبى: كاسىنە ئۈرۈقى بىر كىلوگرام، سۇ بەش لىتىر.

تەييارلاش ئۇسۇلى: كاسىنە ئۇرۇقىنى پاكىز تازىلاپ، ئەرەق قازىنىغا چىلاپ 24 سائەت تۇرغۇزۇلىدۇ ۋە قاينىتىپ پارغا ئايلاندۇرۇپ سوۋۇتۇپ تېمىتىپ 2.5 لىتىر ئەرەق تارتىلىدۇ.  
تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.

خۇسۇسىيىتى: جىگەرنى قۇۋۋەتلەش، ياللۇغ قايتۇرۇش، سۈيدۈك ھەيدەش، توسالغۇلارنى ئېچىش.

ئىشلىتىلىدىغان كېسەللىكلەر: ھەر خىل جىگەر ياللۇغى، ئوت ياللۇغى، سۆزەك، سۈيدۈك سىستېمىسى تېشى كېسەللىكلىرىگە ئىشلىتىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا ھەر خىل سىرتقى زەخمىلىنىشلەردىن بولغان سۇنۇق ۋە چىقىق كېسەللىكلىرىنىڭ دەسلەپكى دەۋرىدە ياللۇغ قايتۇرۇش، ئىششىق ياندۇرۇش مەقسىتىدە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 60 مىللىلىتىردىن ئىستېمال قىلىنىدۇ. بىر داۋالاش كۇرسى 5 ~ 7 كۈنگىچە بولۇپ، كۆپ ئىشلىتىلسە سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىغا تەسىر كۆرسىتىدۇ.

### مەجۈنى چۆپچىن

تەركىبى: چۆپچىن 30 گىرام، قەلەمپۇر، جوز، بەسباسە، قىزىلگۈل، زەنجىۋىل، ئاقىرقەرەھا، جەدۋار قاتارلىقلارنىڭ ھەربىرىدىن 10 گىرام، دارچىن، قاقىلە، قارمۇچ، مەستىكى، سۆرۈنجان، سانا قاتارلىقلارنىڭ ھەربىرىدىن 15 گىرام، ھەسەل 100 گىرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: دورىلارنى تازىلاپ، يات ماددىلارنى ئېلىۋەتكەندىن كېيىن ھەممە دورىلارنى سوقۇپ، ئەلگەكتىن ئۆتكۈزۈپ، ھەسەلنى چەككىلەپ دورىلارنى تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ياللۇغ قايتۇرۇش، ئاغرىق پەسەيتىش رولى بار.  
ئىشلىتىلىشى: چوڭ بوغۇم ئاغرىقى، جۈملىسىدىن بارلىق  
ئەزالارنىڭ ئاغرىقلىرىغا ئىشلىتىلىدۇ، ئۇنىڭدىن باشقا سىرتقى  
زەخىملىنىشتىن كېلىپچىققان ئىششىقلارنى ياندۇرۇش  
ياللۇغلىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن ئىشلىتىلىدۇ.  
ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە ئىككى قېتىم، ھەر قېتىمدا 10  
گرامدىن تاماقتىن كېيىن ئىستېمال قىلىنىدۇ.

### مەجۈنى داۋا ئىلمىشكى شېرىن

تەركىبى: ئىپار بىر گرام، كەھرىۋا 5 گرام، قىرقلغان  
پىلە غوزىسى 3 گرام، پىلىپىل 2 گرام، سازەج ھىندى 5  
گرام، ئاق بەھمەن 5. 2 گرام، مەرۋايىت 5 گرام، سۈمبۈل  
ھىندى 5. 2 گرام، دۈرنەج ئەقرەبى 5 گرام، قىزىل بەھمەن  
2.5 گرام، قەلەمپۈر 2 گرام، زەنجىۋىل 2 گرام، ئۆشەنە 2  
گرام، زورەمبات 5 گرام، قاقىلە 5. 2 گرام، بىخ مارجان 5  
گرام، ناۋات 100 گرام، ھەسەل 650 گرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: ئىپار، مەرۋايىتتىن باشقا دورىلارنى يۇيۇپ  
تازىلاپ، قۇرۇتۇپ، سوقۇپ، ئەلگەكتىن ئۆتكۈزۈپ تالقان  
تەييارلىنىدۇ. پىلە غوزىسىنى بىر چىنە سوغۇق سۇغا بىر سوتكا  
چىلاپ قاينىتىپ، تەمى چىققاندىن كېيىن پىلە غوزىسىنى  
سۈزۈۋېتىپ، سۈيىگە ناۋات سېلىپ قىيام قىلىنىدۇ، قىيام  
ئۈستىگە ھەسەلنى سېلىپ ئېرىتىپ، سوۋۇغاندىن كېيىن سالاپە  
قىلىنغان ئىپار، مەرۋايىت تالقىنىنى سېلىپ، ئۈستىگە باشقا  
تالقانلارنى سېلىپ ئارىلاشتۇرۇپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: يۈرەكنى قۇۋۋەتلەش، نېرۋىنى تىنچلاندۇرۇش، كەيپىياتنى خۇشال قىلىش.

ئىشلىتىلىشى: يۈرەك كېسەللىكلىرى، پالەچ، سەرغى، تۇتقاقلىق كېسەللىكلەرگە بېرىلىدۇ. ھەر خىل سەۋەبلەردىن بولغان نېرۋا زەخىملىنىشكە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش مىقدارى: كۈندە بىر قېتىم، ھەر قېتىمدا 3 گرامدىن شۈمۈشكە بېرىلىدۇ.

### خېمىرى مەرۋايىت

تەركىبى: مەرۋايىت 20 گرام، كۈندۈر 20 گرام، ئاق بەھمەن 15 گرام، قىزىل بەھمەن 15 گرام، بەسپاسە 10 گرام، پىلىپىل 5 گرام، زەنجىۋىل 20 گرام زورەمبات 10 گرام، دۈرنەج ئەقرەبى 10 گرام، كەرەپشە ئۇرۇقى 10 گرام، سۇزاپ ئۇرۇقى 10 گرام، ئاقىرقەرھا 15 گرام، چۈزبۇۋا 10 گرام، قارىمۇچ 15 گرام، ھەسەل 500 گرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: مەرۋايىت بىلەن كۈندۈرنى ئايرىم - ئايرىم سالايە قىلىپ، باشقا دورىلارنى پاكىز تازىلاپ، سوقۇپ، تاسقاپ، ھەسەلنى ئېرىتىپ چەككىلەپ، سوۋۇغاندىن كېيىن ئاۋۋال تاسقالغان دورىلارنى، ئاخىرىدا سالايە قىلىنغان دورىلارنى سېلىپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: يۈرەكنى ۋە ئومۇمىي بەدەننى قۇۋۋەتلەش، ماددىلارنى قوپۇلدۇرۇش، يەل ھەيدەش، قاننى قىزىتىش رولىغا ئىگە.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: يۈرەك ئاجىزلىقى، ئومۇمىي بەدەن ئاجىزلىقى، كېچىسى كۆپ سىيىش، مەنىي تۇتالماسلىق ۋە يەلدىن بولغان كېسەللىكلەرنى داۋالاشقا ئىشلىتىلىدۇ. ئۇنىڭدىن

باشقا سوڭەك كېسەللىكلەردە سونۇقنى تېز تۇتقۇزۇش مەقسىتىدە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە 2 قېتىم، ھەر قېتىمدا 5-10 گرامدىن تاماقتىن كېيىن ئىستېمال قىلىنىدۇ.

### مەجۇنى ماددە تۇلھايات

تەركىبى: سۆلەپ مىسىرى، چىلغوزا مېغىزى، بابۇنە يىلتىزى، ئامىلە پوستى، زىراۋەندە، قارىمۇچ، پىلىپىل، دارچىن، نارچىل، شەترەنجى ھىندى، زەنجىۋىل، بەلىلە پوستى ھەر بىرىدىن 30 گرام، ۋاسالغۇ 90 گرام، بابۇنە ئۇرۇقى 15 گرام، ھەسەل 2 كىلوگرام.

تەييارلىنىشى: دورىلارنى پاكىز تازىلاپ، سوقۇپ، تاشقاپ تالقان قىلىنىدۇ. ۋاسالغۇ ئۈزۈمنى ئايرىم ئېزىپ تەييارلىنىدۇ. ھەسەلنى ئېرىتىپ، چەككىلەپ ئوتنى توختىتىپ، سەل سوۋۇغاندا ئۈزۈمنى سېلىپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ، ئاخىرىدا باشقا دورىلارنى سېلىپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ئەزالارنى قۇۋۋەتلەش، ھۆللۈكنى يوقىتىش، سۈيدۈك يوللىرىنى تازىلاش، ئاغرىق پەسەيتىش رولى بار.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: مېڭە ئاجىزلىقى، پالەچ، ئاشقازان - ئۈچەي كېسەللىكلىرى، تىل ئېغىرلىشىش، ئىشتىھاسىزلىق، سۈيدۈك تېمىپ كېلىش، بەل، بۆرەك ئاغرىقى، جىگەر كېسەللىكلىرى، يەلدىن بولغان قۇلۇنجى كېسەللىكى ۋە سوغۇق مىزاج كىشىلەرنىڭ مىزاجىنى تەڭشەشكە ئىشلىتىلىدۇ. داۋاملىق ئىستېمال قىلسا ئېغىزدىكى سېسىق پۇراقنى يوقىتىدۇ. چىشنى چىڭىتىدۇ. سوڭەك كېسەللىكلىرىدە پەي - مۇسكۈل بوشاپ كېتىش، سوغۇقتىن بولغان بوغۇم ئاغرىقلىرى ۋە بوغۇم



يالۇغىغا ئىشلىتىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى تېزلىتىش مەقسىتىدە ئىشلىتىلىدۇ. ئىشلىتىش ئۇسۇلى: ھەر كۈنى ئىككى قېتىم، ھەر قېتىمدا 10 گرامدىن تاماقتىن كېيىن ئىچىشكە بېرىلىدۇ.

### مەجۈنى لوبوبى كەبىر

تەركىبى: نارجىل، شاقاقۇل، بادام مېغىزى، ياڭاق مېغىزى، پىستە مېغىزى، قىزىل بەھمەن، ھەببى زەلەم مېغىزى، قىزىل تۈدەرى، زەنجىۋىل، پىندۇق مېغىزى، ھەببىتۇلخۇزرا مېغىزى، چىلغوزا مېغىزى، قۇم بېلىقى، سۆڭلەپ مىسىرى، قۇشقاچ مېڭىسى، ئاق بەھمەن، ئاق تۈدەرى، كۈنجۈت مۇقەششەر، خەشخاش ئۇرۇقى ھەر بىرىدىن 20 گرام، قەلەمپۇر، سەۋزە ئۇرۇقى، بېدە ئۇرۇقى، گەرمۇدۇن دەرىخى ئۇرۇقى، زورەمبات، تۇخۇمى ھەلىيۇن، چامغۇر ئۇرۇقى، سەئدى كۇفى، كاۋاۋىچىن، پىياز ئۇرۇقى، دۈرنەج ئەقرەبى، پىننە ھەر بىرىدىن 10 گرام دارچىن، ئوزىدان، سۆرۈنجان، پەننەمىيە، بۇقا چۈپىسى ھەر بىرىدىن 15 گرام، سۇمبۇل، تۇرۇپ ئۇرۇقى، ئۇدخام 7.5 گرامدىن، بەسباسە، پىلىپىل، جويۇز، ئەنەبەر ھەر بىرىدىن 5 گرام، كەھرىۋا، مەرۋايت، بىخ مارجان، مەستىكى، زەپەر ھەر بىرىدىن 12.5 گرام، تىللا ۋاراق 75 دانە، كۈمۈش ۋاراق 125 دانە، ھەسەل 800 گرام .

تەييارلاش ئۇسۇلى: دورىلاردىن ئىپار، زەپەر، ئەنەبەر، مەرۋايت ئايرىم سالاھىيە قىلىنىدۇ. قۇشقاچ مېڭىسى ئايرىم ئېزىلىدۇ. ئۇرۇق دورىلارنى ئايرىم، مېغىز دورىلارنى ئايرىم ۋە باشقا دورىلارنى ئايرىم سوقۇپ، تاسقاپ بولغاندىن كېيىن، ھەسەلنى ئېرتىپ چەككىلەپ سەل سوۋۇغاندىن كېيىن، ئاۋۋال مېغىز دورىلارنى سېلىپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ بولۇپ، ئاندىن باشقا

دورا تالقانلىرىنى سېلىپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ، ئاندىن قۇشقاچ مېڭىسىنى، ئەڭ ئاخىردا زەپەر، ئىپار، ئەنبەر مەزۇناتلىرىنى سېلىپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ بولغاندىن كېيىن، ئالتۇن ۋاراق كۈمۈش ۋاراقنى قەغىزىدىن ئاجرىتىپ دورىغا سېلىپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇلىدۇ. دورا پۈتكەندىن كېيىن شېشە قۇتىلارغا ئېلىپ ساقلاندى.

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: باھ ۋە ئومۇمىي بەدەننى قۇۋۋەتلەش، بۆرەكنى قۇۋۋەتلەش، مەنىي كۆپەيتىش، بەدەننى سەمىرىتىش. ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: ئومۇمىي بەدەن ئاجىزلىقى، بۆرەك ئاجىزلىقى، ئورۇقلاپ كېتىش، بۆرەك سوۋۇپ كېتىش، مەنىي ئازلىق، جىنسىي ئاجىزلىق كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ. سۇنۇق كېسەللىكلەرگە سۇنۇق تۇتۇشنى تېزلىتىش مەقسىتىدە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 5 ~ 8 گرامدىن تاماقتىن كېيىن ئىستېمال قىلىنىدۇ.

### مەجۇنى ئازاراقى

تەركىبى: كۈچۇلا 50 گرام، قەلەمپۇر، جويۇز، قارىمۇچ، سىيادان، خولىنجان، زەنجىۋىل، دارچىن، لاچىندانە ھىندى، پىلىپىل، ئارپىبەدىيان ھەر بىرىدىن 5 گرام، ھەسەل 235 گرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: كۈچۇلنى مۇدەببەر قىلىپ سوقۇلىدۇ. قالغان دورىلارنى سوقۇپ، تاسقاپ بولغاندىن كېيىن كۈچۇلا تالقىنى بىلەن تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ، كۆپۈكى ئېلىنغان ھەسەلگە تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ تەييارلىنىدۇ. تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: پەي ۋە نېرۋىلارنى قۇۋۋەتلەش، بەدەننى

قىزىتىش، ھۆللۈكنى قۇرۇتۇش، باھنى قوزغاش رولى بار. ئىشلىتىلدىغان كېسەللىكلەر: باھ ۋە بەدەن ئاجىزلىقى، بەدەندە ھۆللۈك ئېشىپ كېتىش، بەلغەمدىن بولغان كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ. سۆڭەك كېسەللىكلىرىدە پەي - مۇسكۇللارنى چىڭىتىش ئۈچۈن بېرىلىدۇ. ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە بىر قېتىم، 3 ~ 5 گرامغىچە تاماقتىن كېيىن بېرىلىدۇ.

### مەجۈنى سۆرۈنجان

تەركىبى: سۆرۈنجان 20 گرام، كەرەپشە ئۇرۇقى، بەدىيان، ئاقمۇچ، سۆڭەك، نەمەكى ھىندى، خېنە يوپۇرمىقى ھەربىرىدىن 5 گرام، بوزىدان، شەترەنجى ھىندى، بىخ كەبىر، قىزىلگۈل، يۇمغاقسۇت ئۇرۇقى، زەنجىۋىل، سوقمونييا ھەربىرىدىن 10 گرام، بەلىلە 25 گرام، ئاق تۇرپۇت 50 گرام، بادام يېغى 40 مىللىلىتىر، ھەسەل 600 گرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: دورىلارنى پاكىز تازىلاپ، سوقۇپ، تاسقاپ بولغاندىن كېيىن، تالقانى بادام يېغى بىلەن ياغلاپ، ھەسەلنى ئېرىتىپ، كۆپۈكنى ئېلىپ سوۋۇغاندىن كېيىن تالقانى سېلىپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: پەي ۋە نېرۋىلارنى قۇۋۋەتلەش، ھۆللۈكنى قۇرۇتۇش، ئاغرىق پەسەيتىش رولى بار.

ئىشلىتىلدىغان كېسەللىكلەر: چوڭ - كىچىك بوغۇم ئاغرىقى، ئولتۇرغۇچ نېرۋا ئاغرىقى.

ئىشلىتىلىش ئۇسۇلى: كۈندە ئىككى قېتىم، ھەر قېتىمدا 10 گرامدىن تاماقتىن كېيىن ئىستېمال قىلىنىدۇ.

## شەرىپىتى ئۆشپە

تەركىبى: سەرسىبىل (ئۆشپە) 11 گرام، چۆپچىن 7 گرام، شاھتەررە 10 گرام، بادىرەنجىبۇيا 4 گرام، ئاق سەندەل 4 گرام، قىزىل سەندەل 4 گرام، گاۋزىبان ھىندى 4 گرام، ئەپتىمۇن 4 گرام، كاسىنە ئۇرۇقى 4 گرام، چىلان 4 گرام، شېكەر 400 گرام، سۇ 2000 مىللىلىتىر.

تەييارلاش ئۇسۇلى: دورىلارنى چالا سوقۇپ، 24 سائەت سۇغا چىلاپ قاينىتىپ، دورىنىڭ تەمى چىققاندىن كېيىن دورا تىرىپلىرىنى سۈزۈۋېتىپ، سۈيگە شېكەر سېلىپ قاينىتىپ قىيام قىلىنىدۇ (1000 مىللىلىتىر شەرىپەت تەييارلىنىدۇ).  
تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ياللۇغ قايتۇرۇش، قان تازىلاش رولى بار. ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: قان بۇزۇلۇشتىن بولغان كېسەللىكلەر، تېرە كېسەللىكلىرى، ئاياللار كېسەللىكلىرىگە ئىشلىتىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا سۆڭەك كېسەللىكلىرىگە ياللۇغ قايتۇرۇش، يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش مەقسىتىدە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 20 ~ 30 مىللىلىتىردىن ئىستېمال قىلىنىدۇ.

## شەرىپىتى بىنەپشە

تەركىبى: يۇمىلاق چىلان 20 دانە، سەرىپىستان 60 دانە، چۈچۈكبۇيا يىلتىزى 20 گرام، ئاق لەيلى ئۇرۇقى 20 گرام، ھەمشىباھار ئۇرۇقى 20 گرام، نېلۇپەر گۈلى 20 گرام، بېھى ئۇرۇقى 15 گرام، قەنت 50 گرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: دورىلارنى چالا سوقۇپ، بىر لىتىر سۇغا 4

سائەت چىلاپ، قاينىتىپ، سۈيىنىڭ 2/3 قىسمى قالغاندا دورا تىرىپلىرىنى سۈزۈۋېتىپ، قەنتنى سېلىپ قىيام قىلىپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.

خۇسۇسىيىتى: ياللۇغ قايتۇرۇش، نەپەسنى راۋانلاشتۇرۇش،

ھارارەت پەسەيتىش رولى بار.

ئىشلىتىلدىغان كېسەللىكلەر: زۇكام، ئۆپكە ياللۇغى قاتارلىقلارغا ئىشلىتىلىدۇ. سۆڭەك بۆلۈمىدە قىزىتما چۈشۈرۈش، يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش، يىغىلىش خاراكتېرلىك ئۆپكە ياللۇغىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە 3 قېتىم، ھەر قېتىمدا 20 ~ 30 مىللىلىتىرغىچە بېرىلىدۇ.

### سەۋزە شەربىتى

تەركىبى: سەۋزە 1000 گىرام، دارچىن 5 گىرام، زەنجىۋىل 5 گىرام، جۈيۈز 5 گىرام، بوزۇغا 5 گىرام، شېكەر 500 گىرام، سۇ 2000 مىللىلىتىر.

تەييارلاش ئۇسۇلى: سەۋزىنى پاكىز يۇيۇپ، پوستىنى قىرىپ، توغراپ، سۇغا سېلىپ قاينىتىپ پىشۇرۇپ سۈزۈۋېلىنىدۇ. سۈيىگە شېكەرنى سېلىپ قىيام قىلىپ، دورىلارنى يۇمشاق سوقۇپ، دورىنى قىيامغا سېلىپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇلىدۇ. ئاخىردا پىشۇرۇلغان سەۋزە توغرىمىسىنى سېلىپ قاينىتىپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: تەبىئەتنى ۋە ئومۇمىي بەدەننى قۇۋۋەتلەش، كۆزنى روشەنلەشتۈرۈش رولىغا ئىگە.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: ئاشقازان ئاجىزلىقى، بۆرەك

ئاجىزلىقى، باھ ئاجىزلىقى، ناماز شام قارىغۇسى قاتارلىقلارغا ئىشلىتىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا سۇنۇق كېسەللىكلەرگە بەدەننى قۇۋۋەتلەپ، سۇنۇقنىڭ تۇتۇشىنى تېزلەشتۈرۈش مەقسىتىدە ئىشلىتىلىدۇ. ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە بىر قېتىم 20 گىرامدىن ئىستېمال قىلىنىدۇ.

### قىزىلگۈل گۈلقەنتى

تەركىبى: ھۆل قىزىلگۈل ياپرىقى بىر كىلوگرام، شېكەر ئۈچ كىلوگرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: ئالدى بىلەن قىزىلگۈل ياپرىقىنى پاكىز تازىلاپ، ئېزىش ماشىنىسى بىلەن ئېزىپ، شېكەرنى سېلىپ مۇجۇپ تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ، چىنە شېشە ياكى ساپال قاچىلارغا ئېلىپ ئاپتاپتا قويۇپ 40 كۈن تۇرغۇزۇپ تەييارلىنىدۇ. تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: تەبىئەتنى، مېڭە، ئاشقازان ۋە ئومۇمىي بەدەننى قۇۋۋەتلەش، يۆتەل پەسەيتىش رولى بار. ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: ئاشقازان، مېڭە كېسەللىكلىرى، ئۆپكە كېسەللىكلىرى، تۈپىركۈلىۈز كېسەللىكلىرى قاتارلىقلارغا ئىشلىتىلىدۇ. سۆڭەك كېسەللىكلىرىدە ئومۇمىي بەدەننى كۈچەيتىش، بەدەننىڭ ئىممۇنىتېت كۈچىنى ئاشۇرۇش ئۈچۈن ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 10 ~ 20 گىرامدىن ئىستېمال قىلىنىدۇ.

### شەرىپتى مۇپاسىل

تەركىبى: سۆرۈنجان، جۇۋىنە، رۇمبەدىيان، ئارىپبەدىيان

ھەربىرىدىن 15 گىرام، بىخ كەبىر، بىخ بەدىيان، بىخ كەرەپشە ھەربىرىدىن 3 گىرام، قەنتەرىيۇن 4 گىرام، قەنت 280 گىرام. ياساش ئۇسۇلى: دورىلارنى چالا سوقۇپ، بىر لىتىر سۇغا 4 سائەت چىلاپ قاينىتىپ، سۈيىنىڭ يېرىمى قالغاندا دورا تىرىپلىرىنى سۈزۈۋېتىپ، سۈيىگە قەنتنى سېلىپ قىيام قىلىپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: پەي، مۇسكۇل ۋە نېرۋىلارنى قۇۋۋەتلەش، غەيرىي تەبىئىي بەلغەم خىلىتىنى سۈرۈپ چىقىرىش، سۈيدۈك ھەيدەش، ئاغرىق پەسەيتىش رولى بار.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: غەيرىي تەبىئىي بەلغەم خىلىتىدىن بولغان مۇياسىل، نۇقرەس، ئىرقۇننسا، پالەچ، لەقۇزا ۋە سۈيدۈك تۇتۇلۇش قاتارلىق كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە 3 قېتىم، ھەر قېتىمدا 30 ~ 60 مىللىلىتىردىن تاماقتىن كېيىن ئىچىدۇ.

### ھەبىي سۆرۈنجان

تەركىبى: سۆرۈنجان 15 گىرام، تۇرپۇت 12 گىرام، سەبزە 9 گىرام، سەكبىنەج 8 گىرام، قەنتەرىيۇن 8 گىرام، غارىقۇن 3 گىرام، ئاچچىقتاۋۇز 3 گىرام، ئوردان 3 گىرام، ئاقىرقەرھە 3 گىرام، ئەرقى گۈل 100 مىللىلىتىر.

تەييارلاش ئۇسۇلى: غارىقۇننى سىم ئەلگەكتىن ئۆتكۈزۈپ، باشقا دورىلارنى يۇمشاق سوقۇپ، تاسقاپ، دورىلارنى ئارىلاشتۇرۇپ، ئەرقى گۈل بىلەن خېمىر قىلىپ ھەب تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: پەي ۋە مۇسكۇللارنى قۇۋۋەتلەش، ئاغرىق

پەسەيتىش، ياللۇغ قايتۇرۇش، سۈيدۈك ۋە ھەيزنى راۋان قىلىش رولى بار.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: بوغۇم ياللۇغى، پەي - مۇسكۇل ئاجىزلىقىدىن بولغان مۇپاسىل، نۇقرەس، ئولتۇرغۇچ نېرۋى ئاغرىش، پالەچ، لەقۋا، ئىستىرخا، سۈيدۈك تۇتۇلۇش، ھەيىز تۇتۇلۇش قاتارلىق كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ. ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە بىر قېتىم، 5 - 7 دانە تاماقتىن كېيىن ئىستېمال قىلىنىدۇ. دىققەت قىلىدىغان ئىشلار: ئاشقازان - ئۈچەي كېسەللىكلىرى بارلارغا ئىشلىتىشكە بولمايدۇ.

### ئازاراقى يېغى

تەركىبى: ئازاراقى (كۈچۈلا) 500 گرام، كۈنجۈت يېغى 1000 مىللىلىتىر.

تەييارلاش ئۇسۇلى: كۈچۈلنى چالا سوقۇپ، كۈنجۈت يېغىغا ئارىلاشتۇرۇپ، ئەينەك قاچىغا سېلىپ 40 كۈن ئاپتاپتا تۇرغۇزۇپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: پەيلەرنى چىڭىتىش، نېرۋىلارنى قۇۋۋەتلەش، ئاغرىق توختىتىش رولى بار.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: پەي - مۇسكۇللار ئاجىزلىقى، پالەچ، لەقۋا، رېماتىزم كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ. ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە ئىككى قېتىم يەرلىك ئورۇن مايلنىدۇ.

### سۆرۈنجان يېغى

تەركىبى: سۆرۈنجان 300 گرام، زەيتۇن يېغى 1000 مىللىلىتىر.



تەييارلاش ئۇسۇلى: سۆرۈنجاننى چالا سوقۇپ، مۇۋاپىق قايناق سۇغا بىر سوتكا چىلاپ قاينىتىپ، دورا تىرىپىلىرىنى سۈزۈۋېتىپ، زەپتۇن يېغى بىلەن ئارىلاشتۇرۇپ، سۈيى تۈگەپ يېغى قالغۇچە قاينىتىپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: يەي ۋە تىپىرۋانلارنى قۇۋۋەتلەش، ئاغرىق پەسەيتىش، ئىششىق ياندۇرۇش رولى بار. ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: چوڭ - كىچىك بوغۇم ياللۇغى، بوغۇم ئاغرىقى قاتارلىقلارغا ئىشلىتىلىدۇ. ئىشلىتىش ئۇسۇلى: يەرلىك ئورۇن كۈندە 1 ~ 2 قېتىم مايلىنىدۇ.

### رەۋغىنى ئارىدىن

تەركىبى: سەبىرە سوقۇتۇرى 3 گرام، مەستىكى رۇمى 3 گرام، سېرىق موم 24 گرام، قىزىلگۈل يېغى 42 مىللىلىتىر.

تەييارلاش ئۇسۇلى: سەبىرە ۋە مەستىكى رۇمىنى ئايرىم - ئايرىم سالايە قىلىپ، سېرىق مومنى ئېرىتىپ بولغاندىن كېيىن سالايە قىلىنغان دورىنى مۇۋاپىق سۇ بىلەن قاينىتىپ، دورىنىڭ تەمى چىققاندىن كېيىن سۈزۈپ، سۈيىگە ئېرىتىلگەن سېرىق موم ۋە گۈل يېغىنى قوشۇپ قاينىتىپ سۈيى تۈگەپ يېغى قالغۇچە قاينىتىپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ئىششىق ياندۇرۇش، يەي - مۇسكۇللارنى قۇۋۋەتلەش ۋە چىڭىتىش، قۇرۇتۇش، قىزىتىش رولى بار. ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: يەي - مۇسكۇللار ئاغرىقى، ئەزالار سوۋۇپ كېتىش، مۇپاسىل، نۇقرەس، ئىرقۇننىسا قاتارلىق كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: يەرلىك ئورۇن كۈندە 1 ~ 2 قېتىم مايلىنىدۇ.

## رەۋغنى قىرۋى

تەركىبى: ئاق موم 10 گىرام، توخۇ يېغى 20 گىرام، بادام يېغى 10 مىللىلىتىر، كۈنجۈت يېغى 20 مىللىلىتىر، كالا يىلىكى 40 گىرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: توخۇ يېغىنى ئېرىتىپ چىگىرتكى سۈزۈۋېتىلىدۇ. كالا يىلىكى ئېرىتىلىپ سۈزۈۋېتىلىدۇ. ئېرىتىلگەن ياغلار بىلەن بادام يېغى ۋە كۈنجۈت يېغىنى ئارىلاشتۇرۇپ، ئۈستىگە ئاق مومنى سېلىپ ئېرىتىپ تەييارلىنىدۇ.

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ماددىلارنى يۇمشىتىش، بوشىتىش، ھۆللۈك يەتكۈزۈش، سىلىقلاشتۇرۇش رولى بار.

ئىشلىتىلدىغان كېسەللىكلەر: تەشەننۇج، ھەر خىل بوغۇم ئاغرىقى قاتارلىق كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا ھەر خىل سەۋەبلەردىن كېلىپچىققان بوغۇم قېتىپ قېلىشلارغا ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: يەرلىك ئورۇن كۈندە 1 ~ 2 قېتىم مايلىنىدۇ.

## شەربىتى خەشخاش

تەركىبى: خەشخاش پوستى، خەشخاش ئۇرۇقى ھەر بىرىدىن 20 گىرام، ئاق لەيلى ئۇرۇقى، گاۋزبان ھىندى، بېھى ئۇرۇقى، سەرىستان ھەر بىرىدىن 15 گىرام، چۈچۈكبۇيا يىلتىزى، ئاق سەندەل ھەر بىرىدىن 10 گىرام، ئۈزۈم 100 گىرام، شېكەر 120 گىرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: بېھى ئۇرۇقىنىڭ لوئابى ئېلىنىدۇ. قالغان

دورلارنى چالا سوقۇپ 24 سائەت سۇغا چىلاپ، ئاندىن سۈيىنىڭ يېرىمى قالغۇچە قاينىتىپ، دورا تىرىپلىرىنى سۈزۈۋېتىپ، سۈيىگە شېكەر سېلىپ قىيام قىلىپ شەربەت تەييارلىنىدۇ. تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق.

خۇسۇسىيىتى: كاناي ۋە ئۆپكەننى قۇۋۋەتلەش، يۆتەل پەسەيتىش، تىنچلاندۇرۇش رولى بار.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: يۆتەل ۋە ئۆپكە كېسەللىكلىرى ئۈچۈن ئىشلىتىلىدۇ. سۆڭەك بۆلۈمىدە كۆكرەك قىسمى زەخمىلەنگەنلەرنىڭ يۆتلىنى پەسەيتىش ۋە ئاغرىق توختىتىش ئۈچۈن ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە ئىككى قېتىم، ھەر قېتىمدا 10 مىللىلىتىردىن ئىچىشكە بېرىلىدۇ.

### سۇفۇپى سوتال

تەركىبى: بادام مېغىزى 50 گىرام، ئىشاستە 100 گىرام، شېكەر 60 گىرام.

تەييارلاش ئۇسۇلى: بادام مېغىزىنى قايناق سۇغا چىلاپ، پوستىنى ئاجرىتىپ ئېلىۋېتىپ، قۇرۇتۇپ، ئىشاستىنى شېكەر بىلەن بىرلىكتە سوقۇپ، تاسقاپ سۇفۇپ تەييارلىنىدۇ. تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق.

خۇسۇسىيىتى: كاناي ۋە ئۆپكەننى قۇۋۋەتلەش، بەلغەم بوشىتىش، يۆتەل پەسەيتىش، ياللۇغ قايتۇرۇش رولى بار.

ئىشلىتىدىغان كېسەللىكلەر: يۆتەل، ئۆپكە ياللۇغى، كاناي ياللۇغى قاتارلىق كېسەللىكلەرگە ئىشلىتىلىدۇ. سۆڭەك بۆلۈمىدە كۆكرەك قىسىم زەخمىلىنىشلىرى ۋە ئۇزاق مۇددەت ئوڭدا ياتقان بىمارلارغا ئۆپكە يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن ئىشلىتىلىدۇ.

ئىشلىتىش ئۇسۇلى: كۈندە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 5 ~ 10 گىرامدىن ئىستېمال قىلىنىدۇ.

## سۇنۇق - چىققانلارنى ئۇيغۇر تېبابىتىدە داۋالاش

باش تۈزگۈچى: تېلىۋالدى ئۆمەر

پىلانلىغۇچى: شەمشەق مەمر ئابدۇراخمان

مەسئۇل مۇھەررىرى: يۇلتۇز ئۇچقۇنجان

مەسئۇل كوررېكتورى: چولپان تۇرسۇن

مۇقاۋا لايىھىلىگۈچى: مۇختەر مۇزەپپەر

شىنجاڭ خەلق باش نەشرىياتى

نەشر قىلغۇچى: شىنجاڭ خەلق سەھىيە نەشرىياتى

ئىدارىسى: ئۈرۈمچى شەھىرى بۇلاقبېشى كوچىسى 196 - قورۇ

تور ئادرېسى: <http://www.xjpsp.com>

باشقۇچى: ئۈرۈمچى دالۇ مەتبەئەچىلىك چەكلىك شىركىتى

تارقاقچۇچى: شىنجاڭ شىنخۇا كىتابخانىسى

نەشىرى: 2014 - يىل 10 - ئاي 1 - نەشىرى

بېسىلىشى: 2014 - يىل 10 - ئاي 1 - باسمىسى

فورماتى: 880 × 1230 م م 1/32 كەسلىمە

باسما تاۋىقى: 11.5

كىتاب نومۇرى: ISBN 978-7-5372-5939-2

تىراژى: 3000 — 1

باھاسى: 26.00 يۈەن