

# ئاتا- ئانا بولۇش ئالدىدا تۇرغانلار دىققىتىگە

مەمەت نۇمىن دوختۇر

## كىرىش سۆز

بالا بىر ئاھىلىنىڭ ۋە بىر مىللەتنىڭ  
كىلەچىكى.

بىر ئاھىلىنىڭ ۋە شۇنداقلا بىر مىللەتنىڭ  
كەلگۈسى بۇ ئاھىلە ۋە بۇ مىللەت  
ئەۋلاتلىرىنىڭ ئەقىل پاراسەتلىك ۋە  
ساغلام تۇغۇلىشى ۋە ئۆسۈپ يېتىلىشىگە  
باغلىق.

# ئاتا- ئانا بولۇش ئالدىدا تۇرغانلار دىقتىگە

مەمەت ئىمىن

جەمىيەتنىڭ تەرەققىياتىغا ئەگىشىپ ، كىشىلەرنىڭ كىيىنكى ئەۋلاتلىرىغا بولغان كۆز قاراشلىرى ۋە تەلەپلىرى ئۈزلۈكسىز ئۆزگەرمەكتە. كىشىلەر ئەۋلاتلىرىنىڭ سانىنى قوغلۇشىشتەك ئەنەنىۋى قاراشتىن ، سۈپەت قوغلۇشىشتەك يېڭى قاراشقا كۆچمەكتە. نەتىجىدە تىخىمۇ كۆپ كىشىلەر قانداق قىلغاندا كەلگۈسى ئەۋلاتلىرىنىڭ ساغلام ۋە ئەقىللىق بولۇشىغا كاپالەت قىلغىلى بولىدىغانلىق توغۇرسىدا ئىزدەنمەكتە.

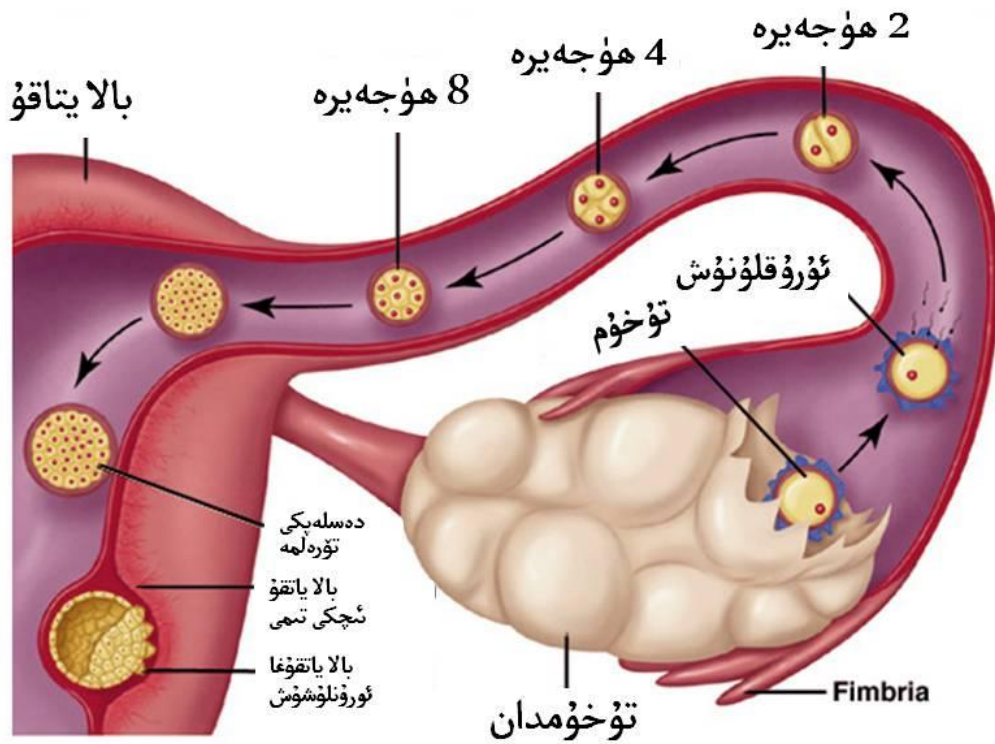


مەن بۇ يەردە تەكتلەۋاتقان بالىنىڭ سۈپىتىنى يۇقۇرى كۆتىرىش دىگەندە ئاساسلىقى ئاپىسى ھامىلە بولغاندىن باشلاپ بالىنىڭ ئاپىسىنىڭ قوسىقىدا بارلىق ئەزالىرىنىڭ تولۇق يىتىلىشىنى ، ئەقىل پاراستىنىڭ زەخمىگە ئۇچۇرماي ساغلام تۇغۇلۇشىنى ، ۋە ساغلام ئەقىللىق ئۆسۈپ يىتىلىشى كۆزدە تۇتۇلغان .

مەن تۆۋەندە يىڭى توي قىلىپ ، تۇنجى قىتىم ئاتا- ئانا بولۇش ئالدىدا تۇرىۋاتقان ياش بىر جۈپلەرگە ۋە ياكى بالىلىق بولۇش ئالدىدا تۇرىۋاتقان ئاتا ئانىلارغا ئاز تولا پايدىسى بولۇپ قالار دىگەن مەخسەتتە ، ئۆزەمنىڭ بىلگەنلىرى بىلەن بەزى ماتىرىياللارنى بىرلەشتۈرۈپ ، بۇ ئاددى ساۋاتنى يىزىپ ئوقۇرمەنلەرگە سۇندۇم . مەن تۆۋەندە ئاساسى تىمىغا كىلىشتىن ئىلگىرى ئالدى بىلەن تۇخۇمنىڭ ئۇرۇقلۇنۇش ۋە تۆرەلمىنىڭ پەيدا بولۇش جەريانى توغۇرسىدا قىسقىچە توختۇلۇپ ئۆتمەكچىمەن .

# ئۇرۇقلۇنۇش ، تۆرەلمىنىڭ (embryo) نىڭ پەيدا بولۇشى ۋە بالىنىڭ يىتىلىشى

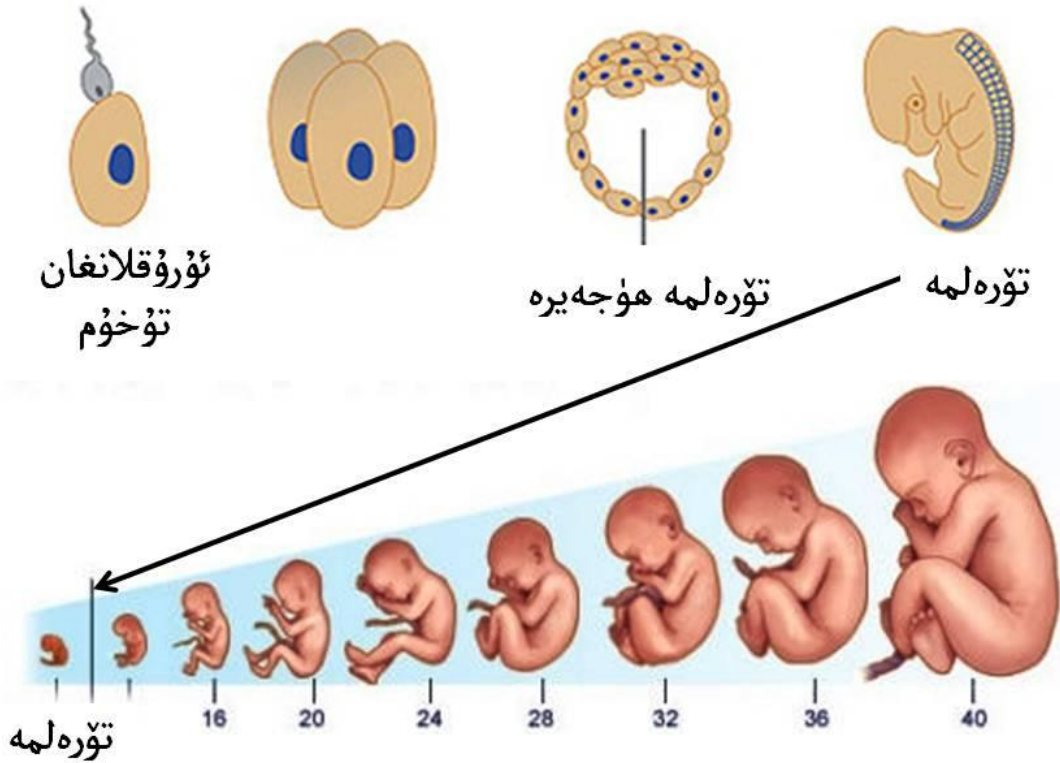
ئۇرۇقلۇنۇش ، تۆرەلمىنىڭ پەيدا بولۇشى ۋە ئۇنىڭ بالا ياتقۇغا ئورۇنلۇشۇش جەريانى



ئەر ئايال جىنسى مۇناسىۋەت قىلغاندا ، ئەر تەرەپنىڭ ئۇرۇقى (spermatozoa) بىلەن ئايالنىڭ تۇخۇمى (egg, ovum) بالا ياتقۇنىڭ ئوڭ ۋە ياكى سول قانتىدا ئۆز ئارا

ئۇچۇشۇپ ، ئۇرۇقلانغان تۇخۇم بارلىققا كىلدۇ ،  
ئاندىن ئۇرۇقلانغان تۇخۇم دەسلەپكى تۆرەلمىگە  
تەرەققى قىلدۇ ۋە بالا ياتقۇنىڭ ئوتۇرسىغا بىرىپ ، ئۇ  
يەردە بالا ياتقۇ تىمىغا ئورونلىشىدۇ ، ئاندىن رەسمى  
تۆرەلمە (embryo) پەيدا بولىدۇ.

## تۆرەلمە پەيدا بولۇش ۋە بالىنىڭ يىتىلىش جەريانى



تۆرەلمە ئاينىڭ بالا ياتقۇسىدا بارا بارا چوڭىيىپ بالا بولۇپ يىتىلىدۇ ، ۋە 40 ھەپتە ئۆسۈپ يىتىلگەندىن كىيىن ، بۇ دۇنياغا كۆز ئاچىدۇ.

نورمال ئەھۋالدا ، ئاياللارنىڭ ئوڭ سول ئىككى تەرىپىدە ئىككى تۇخۇمدان (ovary) بولۇپ ، بىر ئايدا بىر قىتىم ھەيز كۆرىدىغان ئايال ، بىر ئايدا بىر تۇخۇم ئاجىرتىپ چىقىرىدۇ (ovulation). قىسمەن ئاياللار ئىككى ۋە ئۈچتىن ئارتۇق تۇخۇم ئاجىرتىپ چىقىشى مۇمكىن. يەنە بەزى ناھايىتى ئاز ساندىكى ئاياللار ، بىر ئايدا ئىككى قىتىم ھەيز كۆرىدىغان بولۇپ ، بۇنداق ئاياللار بىر ئايدا ئىككى قىتىم تۇخۇم ئاجىرتىپ چىقىشى مۇمكىن.

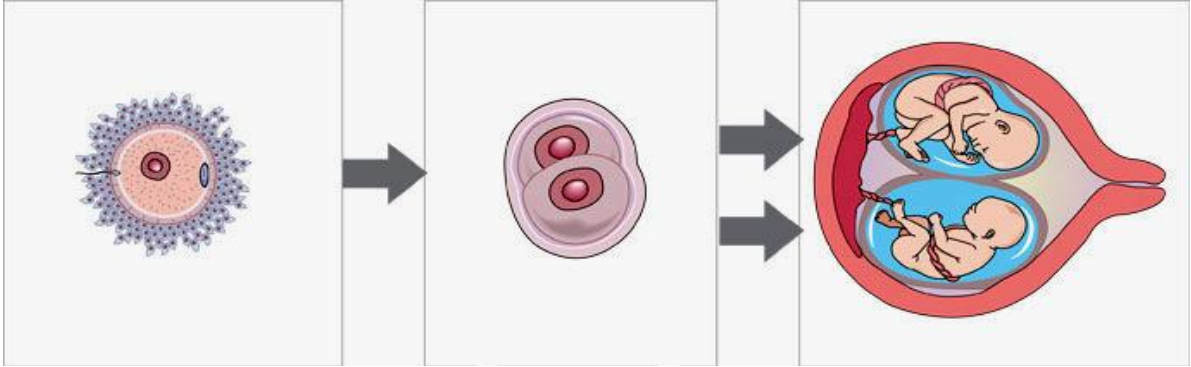
نورمال ئەھۋال ئاستىدا ، ئەرلەرنىڭ ئىككى ئۇرۇقدانى (testicular) بولۇپ ، بىر ھەپتەدە ئىككى قىتىم جىنسى مۇناسىۋەت قىلىدىغان ئەر ، بىر قىتىمدا تەخمىنەن 2~

5 مىللىتىر مەنى ، 40 مىلىۋىدىن 100 مىۋىغىچە  
ئۇرۇق (spermatozoa) ئاجرىتىپ چىقىرىدۇ. بۇ  
ئۇرۇقلارنىڭ ئىچىدە ، شەكلى ۋە ھەرىكىتى نورمال ئۇرۇق  
60% دىن ئارتۇق بولىدۇ. ئەگەر مەنى ئىچىدىكى  
ئۇرۇقنىڭ سانى 20 مىلىۋىدىن ئاز بولسا ، ياكى نورمال  
ئۇرۇق 30% دىن تۆۋەن بولسا ، بۇنداق ئەرنىڭ  
تۇغماسلىق ئىھتىمالى يۇقۇرى بولىدۇ ، ياكى بالىنىڭ  
سۈپىتى ئىغىر دەرىجىدە تەسىرگە ئۇچۇرايدۇ.

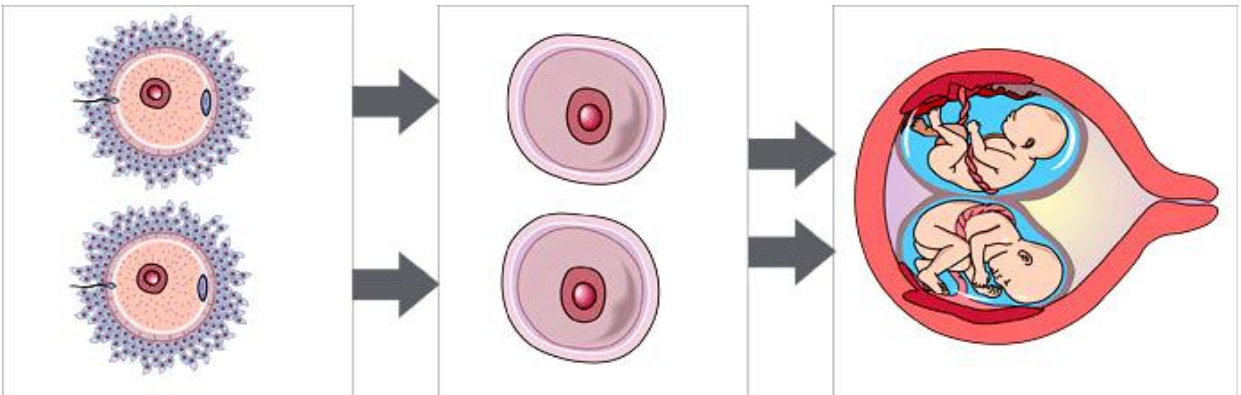
جىنسى مۇناسىۋەتتىن كىيىن ئەر ئاجرىتىپ چىقارغان  
ئۇرۇق ، ئايالنىڭ تۇخۇمى بىلەن ئۇچۇرشۇپ ،  
ئۇرۇقلانغان تۇخۇم ھاسىل بولىدۇ ؛ ئەگەر بۇ  
ئۇرۇقلانغان تۇخۇم بىر تۈرەلمىگە تەرەققى قىلسا ، بىر  
بوۋاق پەيدا بولىدۇ. ئەگەر بۇ ئۇرۇقلانغان تۇخۇم ،  
بۆلۈنۈپ ئىككى تۈرەلمىگە تەرەققى قىلسا ، بىر  
تۇخۇملۇق قوش كىزەك بوۋاق دۇنياغا كىلىدۇ. بۇنداق



قوش كىزەكلەرنىڭ چىرايى ، خۇي پەيلى ، بىر بىرسىگە بەكمۇ ئوخشۇشۇپ كىتىدۇ.



ئەگەر ئەرنىڭ ئىككى ئۇرۇقى ئايالنىڭ ئىككى تۇخۇمى بىلەن ئۇچۇراشسا ، ئىككى ئۇرۇقلانغان تۇخۇم ھاسىل بولىدۇ ، ئەگەر ئۇلاردىن ئىككى تۆرەلمە ھاسىل بولسا ئىككى تۇخۇملۇق قوش كىزەك دۇنياغا كىلىدۇ.



بۇنداق قوش كىزەكلەر ، بىر تۇخۇملۇق قوش كىزەكلەرگە  
نەسبەتەن سەل پەرىقلىق بولىدۇ. يەنى ئۇلارنىڭ  
چىرايىدا ۋە ھۇي پەيلىدە پەرىقلەر كۆپرەك بولىدۇ.  
ئادەتتە قوش كىسەزلەرنىڭ كۆپ قىسمى مۇشۇ تۈرگە  
كىرىدۇ.

ئەگەر ئەرنىڭ بىر نەچچە ئۇرۇقى ، ئايالنىڭ بىر نەچچە  
تۇخۇمى بىلەن بىرلەشسە ، ۋە ياكى بىر نەچچە  
ئۇرۇقلانغان تۇخۇم بۆلۈنۈپ بىر نەچچە تۆرەلمە ھاسىل  
بولسا ، بىر نەچچە بوۋاق دۇنياغا كىلىدۇ. بىراق بۇ خىل  
ئاۋھال ناھايىتى ئاز ئۇچىرايدۇ.



ئاياللارنىڭ بىر بالغا ھامىلە بولۇش ، ياكى قوش  
كۈزەككە ھامىلە بولۇش ۋە ياكى كۆپ بالغا ھامىلە  
بولۇشى ئەر ۋە ياكى ئايالغا باغلىق ئەمەس ، ھەم ئۇنى  
ھىچكىم كونتۇرۇل قىلالايدۇ.

نورمال ئەھۋال ئاستىدا ئايالنىڭ تۇخۇم ئاجىرتىپ  
چىقىدىغان ۋاختى ئىككى قىتىملىق ھەيىزنىڭ دەل  
ئوتۇرسىغا توغۇرا كىلىدىغان بولۇپ ، بۇ ۋاقىتتا ئەر ئايال  
جىنسى مۇناسىۋەت قىلسا ، ئايالنىڭ ئىغىر ئاياق بولۇش  
نەسبىتى ئەڭ يۇقىرى بولىدۇ. مەسىلەن 30 كۈندە بىر  
قىتىم ھەيىز كىلىدىغان ئايالنىڭ تۇخۇم ئاجىرتىپ  
چىقىرىدىغان ۋاختى ، تەخمىنەن ھەيىزنىڭ 14 ، 15 -  
ياكى 16 - كۈنلىرىگە توغۇرا كىلىدۇ.

تۇخۇمنىڭ ئۆمۈرى ئادەتتە 24 سائەت ئەتراپىدا بولىدۇ.  
ئەر ئاجىرتىپ چىقارغان ئۇرۇق ، ئايالنىڭ جىنسى

ئەزاسدا ، ئادەتتە 48 سائەتتىن 72 سائەتقىچە  
ياشايالايدۇ. قىسمەن ئەھۋال ئاستىدا ئۇنىڭدىن ئارتۇق  
ياشاشمۇ مۇمكىن. مۇنداقچە ئەيتقاندا ، ئايالنىڭ ھەر  
ئايدا ئىغىر ئاياق بولۇش ۋاقتى ، ئادەتتە 3 كۈندىن 5  
كۈن ئەتراپىدا بولىدۇ. مەسىلەن ئايالنىڭ ھەيىزى ھەر  
ئاينىڭ 1-كۈنى باشلاندى دەپ قارىساق ، ئادەتتە 3 ، 4 ،  
ۋە ياكى 5 - كۈنلىرى ھەيىز ئاخىرلىشىشى مۇمكىن ، 15 -  
كۈنلىرى تۇخۇم ئاجىرتىپ چىقىرىشى مۇمكىن. شۇنداق  
بولغاندا ھەيىزنىڭ 11- كۈندىن 16-كۈنگىچە بولغان 5  
كۈن ئارىلىقتا ، ئايالنىڭ ھامىلدار بولۇش نىسبىتى ئەڭ  
يۇقىرى بولىدۇ. ئەلۋەتتە بۇ پۈتۈنلەي مۇتەلق ئەمەس ،  
بەزىدە ئالاھىدە ئەھۋال يۈز بىرىشى مۇمكىن.

ھەيىز ھەر ئايدا ناھايىتى نورمال كىلىدىغان ئايالنىڭ ،  
كىيىنكى قىتىملىق ھەيىز كىلىش ۋاقتى 10 كۈندىن  
ئارتۇق ئۆتۈپ كەتكەن بولسا ، ئىغىر ئاياق بولۇپ قىلىش

ئىھتىماللىقى يۇقۇرى بولغان بولىدۇ. بۇنداق ئەھۋالدا ئەڭ ياخشىسى تەكشۈرتۈپ بېقىش كىرەك. ئادەتتە ئىغىر ئاياق (ھامىلە) بولغاندىن كىيىن نىمىلەرگە دىقەت قىلىش كىرەك ئىكەنلىگىنى تۇنجى قىتىم دوختۇرغا كۆرۈنۈپ ، ئىغىر ئاياق بولغانلىغى ئىنىق بولغاندىن كىيىن ، تۇغۇت بۆلۈمىنىڭ دوختۇرى تەپسىلە دەپ بىرىدۇ. شۇنداقىمۇ مەن توۋەندە ئىغىر ئاياق بولۇشنىڭ ئالدى كەينىدە نىمىلەرگە دىقەت قىلىش كىرەكلىك توغۇرسىدا ، ئۆز كۆز قاراشلىرىمنى ئوتۇرغا قويپ ئۆتمە كچىمەن.

## ئەرلەر دىقەت قىلىشقا تىغىشلىك ئىشلار

كىيىنكى ئەھۋالاتلارنىڭ سۈپىتىنى يۇقۇرى كۆتۈرۈش ئۈچۈن ئەرلەر نىمىلەرگە دىقەت قىلىش كىرەك ؟ قانداق

ئامىللار كىيىنكى ئەۋلاتلارنىڭ سۈپىتىگە بىۋاسىتە ۋە  
ۋاسىتىلىق ھالدا تەسىر كۆرسىتىدۇ؟

بالا ئىلىشقا پىلان قىلغان ئەر ، جىنسى مۇناسىۋەت  
قىلغاندا كەيپىياتى ناھايىتى ياخشى بولۇش ، ھەددىدىن  
زىيادە ھىرىپ چارچاپ كەتمىگەن بولۇشى كىرەك .

تۆۋەندە ئوتۇرغا قويۇلغان ھەر قانداق ئەھۋال بولغاندا ،  
ئەڭ ياخشىسى ۋاختىنچە بالا ئالماسلىق كىرەك ، ياكى  
بالا ئالماقچى بولغاندا تۆۋەندىكى ئەھۋاللاردىن ئىمكان  
بار ساقلىنىش كىرەك . تۆۋەندىكى ئەھۋاللار ئەرلەرنىڭ  
ئۇرۇق سۈپىتىگە ئوخشىمىغان دەرىجىدە تەسىر  
كۆرسۈتۈپ ، كىيىنكى ئەۋلاتقا بىۋاسىتە تەسىر  
يەتكۈزىدۇ ، نەتىجىدە بالىلارنىڭ سۈپىتىگى  
ئوخشىمىغان دەرىجىدە تەسىر يەتكۈزىدۇ .

1. ھاراق ئىچىپ مەس بولۇپ قالغاندا.
2. ھەددىدىن زىيادە كۆپ تاماكا چىكىۋاتقان مەزگىلدە.
3. نەشە ۋە بەزى زەھەرلىك چىملىك چىكىۋاتقاندا.
4. راک كىسىلى بولۇپ شىمىيەلىك ۋە رادىياكتىپلىق داۋالاش ئىلىب بىرىۋاتقاندا.
5. يۇقۇملۇق زۇكام قاتارلىق ۋىرۇس كەلتۈرۈپ چىقارغان بەزى كىسەل بولغاندا.
6. سۈدۈك يولى ، جىنسى ئەزا ۋە جىنسى بەزلەر ياللۇغغا گىرىپتار بولغاندا.
7. بەزى دورىلارنى بولۇپمۇ دورا ئۈستىدە ئۇرۇققا تەسىر كۆرسىتىدىغانلىقى ئىنىق ئەسكەرتىلگەن بەزى دورىلارنى ئىستىمال قىلىۋاتقان مەزگىلدە.
8. سىمپ ، قوغۇشۇن قاتارلىق بەزى خىمىيەلىك ئىلمىنتلار ۋە خىمىيەلىك ماددىلار بىلەن ئۇچۇرشىۋاتقان ۋاقتتا.

9. دىخانىچلىق دورىلىرى ۋە ھاشارەت ئۆلتۈرۈش دورىلىرى بىلەن ئۇچۇرشىۋاتقاندا.
10. ھەرقانداق نەرسە بىلەن زەھەرلەنگەندە.
11. رادىياكتىپلىق نۇر بىلەن ئۇچۇرشىۋاتقاندا.
- ئۇندىن باشقا ئالاھىدە يۇقۇرى تىمپىراتۇراغا يىقىنلاشماسلىق ، ياكى يۇقۇرى تىمپىراتۇرلۇق شارائىتىدا ئۇزۇن مۇددەت خىزمەت قىلماسلىق كىرەك.
- خىزمەتنىڭ ئىھتىياجى بىلەن شۇنداق بولۇشقا توغۇرا كەلگەندە ئۇرۇقداننى قوغداش تەبىرى قوللۇنۇش كىرەك. ئادەتتە ئەرلەر ئۇرۇقداننىڭ تىمپىراتۇرسى بەدەن تىمپىراتۇرسىدىن 2 گىرادۇس تۆۋەن بولۇپ ، يۇقۇرى تىمپىراتۇر بىلەن ئۇچۇراشقاندا ياكى ئۇرۇقدان ئۇزۇن مۇددەت بەدەنگە چاپلىشىپ تۇرغاندا ، ئۇرۇقداننىڭ تىمپىراتۇرسى بەدەن تىمپىراتۇرسى بىلەن يىقىنلىشىپ ، ئۇرۇقنىڭ سۈپىتى مەلۇم دەرىجىدە زەخمىگە ئۇچۇرايدۇ. بۇ كىيىنكى ئەۋلاتقا بىۋاسىتە تەسىر



كۆرسىتىدۇ. شۇڭا ئەڭ ياخشىسى بەك تار ئىچ كىيىم  
ياكى ئىشتان كەيمەسلىك كىرەك. ئۇرۇقداننىڭ  
تەبىئىياتى يۇقۇرلاپ ، ئۇرۇقنى زەخمىلەندۈرۈشتىن  
ساقلىنىش كىرەك.

## ئاياللار دىقەت قىلىشقا تېغىشلىك ئىشلار

كىيىنكى ئەھۋاللارنىڭ سۈپىتىنى يۇقۇرى كۆتۈرۈش  
ئۈچۈن باللا ئىلىشنى پىلان قىلغان ئاياللارمۇ ئەرلەرگە  
ئوخشاشلا كەيپىياتى ياخشى بولۇش كىرەك. ئالاھىدە  
چارچاپ ، بەك جىددىلىشىپ كەتمەسلىك كىرەك ،  
روھى ھالىتىنى ناھايىتى ياخشى تۇتۇش كىرەك.

ئاياللارنىڭ روھى ھالىتى كىيىنكى ئەھۋاللارنىڭ  
سۈپىتىگە نىسبەتەن ئەرلەرنىڭ روھى ھالىتىدىن بەك كىرەك  
مۇھىم بولۇپ ، ئاياللارنىڭ روھى ھالىتىنىڭ قانداق

بولۇشى ، ئىغىر ئاياق بولۇش بولماسلىققا ، تۇخۇمنىڭ  
سۈپىتىگە بىۋاسىتە تەسىر كۆرسىتىدۇ.

ئەرلەرنىڭ ئۇرۇق ئاجرىتىشى جىنسى ھەۋەس بىلەن  
مۇناسىۋەتلىك بولۇپ ، جىنسى ھەۋەس قوزغالغان شۇ  
مىنۇتنىڭ ئىچىدە ئۇرۇق ئاجرىتىپ چىقىرالايدۇ ؛ بىراق  
ئاياللار بىر ئايدا ئاران بىر قىتىم ، قىسمەن ئەھۋالدا بىر  
ئايدا ئىككى قىتىم تۇخۇم ئاجرىتىپ چىقىرىدىغان  
بولۇپ ، تۇخۇمنىڭ ئاجرىلىپ چىقىشى چوڭ مىگە ،  
نۇرغۇن جىنسى بەزلەر ۋە جىنسى ھورمۇنلار بىلەن  
بىۋاسىتە مۇناسىۋەتلىك. ئەگەر ئايالنىڭ روھى ھالىتى ،  
كەيپىياتى ياخشى بولمىغاندا ، چوڭ مىگە بىۋاسىتە  
تەسىر قىلىپ ، جىنسى بەزلەرنىڭ ھورمۇن ئاجرىتىپ  
چىقىشىغا تەسىر كۆرسۈتىدۇ ، ئاخىردا تۇخۇم ئاجرىتىپ  
چىقىشىمۇ تەسىرگە ئۇچرايدۇ. نەتىجىدە ئىغىر ئاياق

بولالماسلىق ۋە بالىنىڭ سۈپىتىگە دەخلى قىلىشتەك  
ئاقىۋەت كىلىپ چىقىدۇ.

ئاپا بولۇشقا پىلان قىلغان ئاياللار ، يۇقۇردا دەپ ئۆتكەن  
ئەرلەر دىقەت قىلىشقا تىگىشلىك ئىشلارغا دىقەت  
قىلىشى ، ياكى يۇقۇردىكى ئەھۋاللاردىن ئىمكان بار  
ساقلىنىشى ، ۋە ياكى بۇ خىل ئەھۋال ئاستىدا ۋاختىنچە  
بالا ئالماسلىقى كىرەك.

ئاياللارنىڭ يىشى ، كىيىنكى ئەۋلاتنىڭ سۈپىتىگە  
بىۋاسىتە تەسىر كۆرسىتىدىغان مۇھىم ئامىللارنىڭ بىرى  
بولۇپ ، ئاياللار ئەڭ ياخشىسى تۇنجى بالىسىنى 30  
ياشتىن بۇرۇن تۇغۇش ، ئەڭ كىچىككەندىمۇ 35 ياشتىن  
بۇرۇن تۇغۇشى كىرەك. ئاياللارنىڭ يىشى ئەرلەرنىڭ  
يىشىغا نىسبەتەن كىيىنكى ئەۋلاتلارنىڭ سۈپىتىگە  
تەسىر چوڭ تەسىر كۆرسىتىدۇ. ئاياللار 35 ياشتىن

ئاشقاندا ، ھورمۇنلار تەڭپۇڭلىقىدا بەزى ئۆزگۈرۈشلەر يۈز  
بىرىشكە باشلايدىغان بولۇپ ، بۇ بالنىڭ  
خروموسومىدا (chromosome) ئۆشتۈمۈتۈ  
ئۆزگۈرۈش (mutation) پەيدا قىلىشى مۇمكىن ، شۇنىڭ  
بىلەن يىڭى ھاياتلىقتا بەزى نورمالسىزلىق پەيدا بولىدۇ.  
نەتىجىدە بالدا ھەر خىل تۇغما كىسەل پەيدا بولۇشى  
مۇمكىن. ئۇندىن باشقا تۇنجى بالنى 35 ياشتىن كىيىن  
ئالغاندا ، تۇغۇتتا بەزى ھادىسىنىڭ يۈز بىرىش  
نسىبىتىمۇ يۇقۇرى بولىدۇ. بۇ ئاپا بالنىڭ ئىككىلىسىگە  
پايدىلىق ئەمەس.

ئىغىر ئاياق بولغاننى بىلىمگەن ئەھۋال ئاستىدا ۋىتامىن  
قاتارلىق بىر قىسىم دورىدىن باشقا ، ئىستىمال قىلىنغان  
مۇتلەق كۆپ ساندىكى دورا ، يىڭى ھاياتلىق پەيدا  
بولغان دەسلەپكى ئۈچ ئاي ئىچىدە ، يىڭى ھاياتلىققا  
ئوخشىمىغان دەرىجىدە تەسىر كۆرسۈتۈپ ، كىيىنكى

ئەۋلاتنىڭ سۈپىتىگە دەخلى قىلىشى مۈمكىن. شۇڭا بالا ئىلىشنى پىلان قىلغان ئايال ئىماكان بار كىسەل بولۇپ قالماسلىقى ، ئەگەر بەزى ئۇششاق كىسەل بولۇپ قالغان تەقدىردە ، ئەڭ ياخشىسى ۋاخشىچە دورا ئىستىمال قىلماسلىق كىرەك. ئەلۋەتتە ئىغىر ئاياق بولغانلىقىنى بىلگەندىن كىيىن ، دوختۇر بۇلارغا ئالاھىدە دىقەت قىلدۇ. مەسىلە ئىغىر ئاياق بولغاننى بىلمىگەن ئەھۋال ئاستىدا ، بەزى دورىلارنى بىلمەستىن ئىستىمال قىلىش ئەڭ خەتەرلىك.

**ئەگەر يۇقارقى ئەھۋاللار يۈز بەرگەندە ، قانچە ۋاقىتتىن كىيىن بالا ئىلىش خەتەرسىز ؟**

ئەگەر سىز بىلىپ بىلمەي ياكى خىزمەتنىڭ ئىھتىياجى بىلەن يۇقارقى ئەھۋاللارغا دۇچ كىلىپ قالغان بولسىڭىز ، بالا ئىلىشتىن بۇرۇن ئۇلار بىلەن

ئۇچۇرشۇشنى توختۇتۇشىڭىز ۋە يۇقارقى ئەھۋاللارنىڭ يۈز بېرىشىدىن ئىمكان بار ساقلىنىشىڭىز كىرەك. بۇ ئەھۋاللار بىلەن ئۇچۇرشۇشنى توختۇتۇپ قانچىلىك ۋاقىتتىن كىيىن بالا ئىلىش خەتەرسىز دىگەندە ، بۇ پۈتۈنلەي سىز ئۇچۇراشقان ماددىلارنىڭ تۈرى ، مىقدارى ، ۋاقتى ، بەدەنگە بولغان تەسىرى ۋە بەدەندىن تازىلىنىپ چىقىش ئۈچۈن كەتكەن ۋاقتى بىلەن مۇناسىۋەتلىك.

بەزى دورىلار ۋە خىمىيەلىك ماددىلارنىڭ بەدەندىن تازىلىنىپ چىقىپ كىتىش ۋاقتى بىرنەچچە سائەتلا بولىدۇ ، بەزىلىرىنىڭ بىرنەچچە يىل بولىدۇ. كۈنىگە 1 قىتىم يەيدىغان دورىنىڭ ، بەدەندىن يېرىمى تازىلىنىپ چىقىپ كىتىشكە كەتكەن ۋاقتى 24 سائەت بولىدۇ. كۈندە 2 قىتىم يەيدىغان دورىنىڭ بەدەندىن يېرىمى تازىلىنىپ چىقىشقا كەتكەن ۋاقت 12 سائەت ئەتراپىدا

بولدۇ. كۈنگە 3 قىتىم يەيدىغان دورىنىڭ ، بەدەندىن  
يىرىمى تازىلىنىپ چىقىپ كىتىشكە كەتكەن ۋاقتى 8  
سائەت ئەتراپىدا بولدى. ئادەتتە دورا ياكى  
كسەللىكنىڭ تەسىرى شۇ دورىنى ئىستىمال قىلىش  
توختىغاندىن كىيىن ياكى شۇ كسەل پۈتۈنلەي  
ساقىيىپ ئىككى ھەپتىدىن كىيىن ئاساسەن تۈگەيدۇ ،  
بىراق دورا ئىچىۋاتقان مەزگىلدە ياكى كسەل ۋاقتىدا  
زىيانغا ئۇچۇرغان ئۇرۇق ۋە تۇخۇم بەدەندىن چىقىپ  
كەتكەندىن كىيىن ئاندىن ھەقىقىي بىخەتەر ھىساپلىنىدۇ.

رادىياكتىپلىق نۇر ، بەزى ھىمىيەلىك ماددا ، خىروين  
قاتارلىق زەھەرلىك چىكىملىك ۋە بەزى دىخانچىلىق  
دورىلىرىنىڭ زىيىنى خىلى ئۇزۇن داۋام قىلىدۇ ، بەزىلىرى  
ھەتتا ئومۇرۋايەت تەسىر قىلىشى ، تۇغماسلىقنى ، بالا  
بالدۇر چۈچۈپ كىتىشىنى ، بالىنىڭ ئۆلۈك تۇغۇلۇپ

قىلىشنى ياكى بالىنىڭ مېيىپ تۇغۇلۇپ قىلىشنى  
كەلتۈرۈپ چىقىرىشى مۇمكىن.

## ئايال ھامىلە بولغاندىن كىيىن دىققەت قىلىشقا تىگىشلىك ئىشلار

ئاياللار ھامىلە بولغان دەسلەپكى ئۈچ ئايا بالىنىڭ  
ساغلام يېتىلىشىگە بەكلا مۇھىم. بالىلاردا بولىدىغان  
نۇرغۇن تۇغما كىسەللەر مۇشۇ دەسلەپكى ئۈچ ئاي  
ئىچىدە يۈز بېرىشى مۇمكىن. شۇڭا دەسلەپكى ئۈچ ئاي  
ئىچىدە ھامىلە ئايال ئامال بار زۇكام بولۇپ قىلىشتىن ۋە  
باشقا كىسەللەرگە گىرىپتار بولۇشتىن ئالاھىدە  
ساقلىنىش كىرەك ، زىيانلىق ماددىلارغا ۋە خىمىيەلىك  
دورىلارغا ئۇچۇراشماسلىق كىرەك. كىسەل بولۇپ قىلىپ  
دورا ئىشلىتىش زۆرۈر بولغاندا ، دورىنىڭ قوساقتىكى  
بالغا بولغان تەسىرىگە ئالاھىدە دىققەت قىلىش كىرەك.



رېنتىگىن ۋە رادىياكتىپلىق نۇرغا يىقىنلاشماسلىق  
كېرەك.

ساغلام يېمەكلىكلەر ئىستېمال قىلىش ، ئانا بالىنىڭ  
ئوزۇقلۇققا بولغان ئىھتىياجىنى تولۇق قاندۇرۇشقا  
كاپالەت قىلىش بىلەن بىرگە ، ھامىلە ئايال بەك  
سەمىرىپ كەتمەسلىك كېرەك. ئانا بەك سەمىرىپ  
كەتكەندە ، قوساقتىكى بالىنىڭ ئىغىرلىقىمۇ ئىشىپ  
كىتىشى مۇمكىن. ئەگەر بالىنىڭ ئىغىرلىقى 4  
كىلوگرامدىن يۇقۇرى بولغاندا ، بىر تەرەپتىن تۇغۇتنىڭ  
قىيىن بولۇشىنى كەلتۈرۈپ چىقارسا ، يەنە بىر تەرەپتىن  
بالىنىڭ ئەقىل پاراستىگە ۋە ساغلاملىقىغا تەسىر  
كۆرسىتىدۇ. ئۇندىن باشقا ئوزۇقلۇق تەڭپۇڭلىقىمۇ  
ئالاھىدە دىققەت قىلىش كېرەك.

ھەر خىل ۋىتامىن ، بولۇپمۇ ۋىتامىن د ، كالتسى ۋە  
تومۇر تولۇقلاشقا ئالاھىدە ئەھمىيەت بېرىش كېرەك.

كالتسى بالىنىڭ نۇرغۇن ئەزالىرىنىڭ نورمال يىتىلىشىدە مۇھىم رول ئوينايدۇ. تۆمۈر قان ئىشلەپ چىقىرىشتا كەم بولسا بولمايدىغان مۇھىم ماددا.

ئۇسۇزلۇقنى يەنى سۇنى يىتەرلىك ئىچىپ بېرىش كىرەك. تۇزنى يەنى ناتىرنى كۆپ ئىستىمال قىلماسلىق ، قان بىسىمى يۇقۇرلاپ كىتىشتىن ساقلىنىش كىرەك. داۋاملىق يول يۈرۈش ۋە ھەرىكەت قىلىش كىرەك.

**بالىلارنىڭ سۇپىتىگە تەسىر يەتكۈزىدىغان ئەھۋاللار ۋە كىسەللىكلەر**

### **1. ھەر خىل تۇغما كىسەللىكلەر**

تۇغما كىسەللىكلەرنىڭ بىر قىسمى بىزنىڭ كونتۇرۇل قىلىشىمىزدا بولمىسىمۇ ، بىراق خىلى كۆپ قىسىم كىسەللىكلەر تامامەن ئاتا ئانىنىڭ سەۋەنلىكىدىن

كىلىپ چىقىدۇ ، نەتىجىدە بالغا ۋە پۈتۈن بىر ئاھىلىگە  
بىر ئۆمۈر بەختسىزلىك ئىلىپ كىلىدۇ. شۇڭا ئەر ئايال  
دىقەت قىلىشقا تىگىشلىك ئىشلارغا ئامال بار دىقەت  
قىلىش ، تۇغما كىسەللىكنىڭ پەيدا بولۇش نىسبىتىنى  
ئەڭ يۇقۇرى دەرىجىدە تۆۋەنلىتىش كىرەك.

## 2. ھەر خىل ئىرسى كىسەللىكلەر

نۇرغۇن ئىرسى كىسەللىكلەر ئاتا ئانىدىكى ۋە ياكى  
ئەجداتلىرىدىكى مەلۇم يوشۇرۇن ئەھۋالنىڭ مەۋجۇت  
بولۇشى سەۋەبىدىن كىلىپ چىقىدىغان بولۇپ ،  
كۆپۈنچىسى ئاتا ئانىنىڭ كونتۇرۇللىقىدا ئەمەس.

## 3. تۇغۇت جەريانىدىكى ھەر خىل زەخمە

تۇغۇت جەريانىدىكى ھەر خىل زەخمە تۇغۇتنىڭ  
ئوڭۇشلۇق بولۇش بولماسلىقىغا ، بالىنىڭ بالا ياتقۇدىكى  
ئورنىغا ، بالىنىڭ بەدەن ئىغىرلىقىغا ، تۇغۇت ئانىنىڭ ۋە  
ياكى تۇغۇت دوختۇرىنىڭ تەجىربىسىگە ، تۇغۇۋاتقان

شەرت شارەھت قاتارلىق ئامىللار بىلەن  
مۇناسىۋەتلىك.

## تۇغما كىسەللىكلەر

تۇغما كىسەللەر (Birth Defects) دىگىنىمىز بالا  
تۇغۇلۇشتىن بۇرۇن پەيدا بولغان بارلىق  
نورمالسىزلىقلارنى كۆزدە تۇتىدىغان بولۇپ ، بەدەن  
قۇرۇلۇشى جەھەتتىكى نورمالسىزلىق بىلەن ئىقتىدار  
جەھەتتىكى نورماللىقنىڭ ھەر ئىككىسىنى ئۆز ئىچىگە  
ئالىدۇ.

تۇغما كىسەللەرنىڭ كۆپۈنچىسى بالا تۇغۇلۇپ 24  
سائەتتىن 72 سائەتكىچە بولغان ۋاقىت ئىچىدە  
ئىپادىلىنىپ چىقىدۇ ، بىر قىسمى بولسا 4 ، 5 ياشقا  
كىرگەندە ئاندىن ئىپادىلىنىپ چىقىدۇ ، يەنە ئاز بىر

قىسمى بولسا ھەتتا بالاغەتكە يەتكەندە ئاندىن  
ئىپادىلىنىپ چىقىدۇ.

كسەل ئالامەتلىرىنىڭ كىچىك ئىپادىلىنىشى يەنى  
15 ، 16 ياشقا كىرگەندە ئاندىن ئىپادىلىنىپ چىقىشى ،  
ھەرگۈزمۇ ئۇ كسەلنىڭ تۇغما كسەل ئەمەسلىكىدىن  
دىرەك بەرمەيدۇ. يەنە بىر قىسىم بالا ئەلۋەتتە ئۆلەگ  
تۇغۇلۇپ قىلىشى ۋە ياكى تۇغۇلۇش ۋاقتى كەلمەي  
تۇرۇپلا بالدۇر چۈشۈپ كىتىشى مۇمكىن.  
بەزىلەر بالا تۇغۇلۇش جەريانىدا يۈز بەرگەن بەزى  
ھادىسىلەر ۋە زەخمە تۈپەيلىدىن كىلىپ چىققان  
كسەللەرنىمۇ تۇغما كسەللەر داھىرسىگە  
كىرگۈزۈۋىتىدۇ. ئەمىلىيەتتە بۇ كسەللەر تۇغۇت ئانىسى ،  
دوختۇر ، سىستىرالارنىڭ تەجىربە ، تەخنىكىسىنىڭ  
تۆۋەن بولۇشى ۋە داۋالاش شارائىتىنىڭ ناچار بولۇشى

تۇپەيلىدىن كىلىپ چىققانلىغى ئۈچۈن تۇغما كىسەللەر  
داھىرسىگە كىرمەيدۇ.

## قانداق ئامىللار تۇغما كىسەلنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ؟

نۇرغۇن تۇغما كىسەلنىڭ پەيدا بولۇش سەۋىبى تىخى  
ئىنىق بولمىسىمۇ ، بىراق تۆۋەندىكى ئامىللار تۇغما  
كىسەلنىڭ پەيدا بولۇش خەتىرىنى زور دەرىجىدە  
ئاشۇرۇۋىتىدۇ.

1. قانداشلىق مۇناسىۋىتى يىقىن تۇققانلار ، بولۇپمۇ  
ئۈچ ئەۋلاتنىڭ ئىچىدىكى نەۋرە ئاكا سىڭىللار ئۆز ئارا  
توي قىلغاندا ، كىيىنكى ئەۋلاتنىڭ تۇغما كىسەلگە  
گىرىپتار بولۇش نىسبىتى ناھايىتى يۇقۇرى بولىدۇ.
2. ئەرنىڭ ئۇرۇقىنىڭ سۈپىتى تۆۋەن ياكى نورمالسىز  
ئۇرۇقنىڭ نىسبىتى يۇقۇرى بولغاندا.

3. ئايالنىڭ تۇخۇمنىڭ سۈپۈتى تۆۋەن بولغاندا.
4. ئايالنىڭ بالا ياتقۇسىدىكى بەزى نورمالسىزلىق تۈپەيلىدىن ، ئۇرۇقلانغان تۇخۇمنىڭ بالا ياتقۇ ئىچىدە ئورۇنلاشقان ئورنىنىڭ مۇھاپىق بولماسلىقى.
5. ئايال ئىغىر ئاياق (ھامىلە) بولغان مەزگىلدە بولۇپمۇ دەسلەپكى 3 ئاي ئىچىدە تۆرەلمىگە زىيانلىق بەزى دورىلارنى ئىستىمال قىلغاندا ، ياكى دىخانچىلىق دورىلىرى ، خىمىيەلىك دورىلار ۋە زەھەرلىك دورىلار بىلەن ئۇچۇراشقاندا.
6. ئايال ئىغىر ئاياق بولغان مەزگىلدە بولۇپمۇ دەسلەپكى 3 ئاي ئىچىدە بەزى كىسەللەرگە گىرىپتار بولغاندا ، بولۇپمۇ ۋىرۇسقا يۇقۇملۇنۇپ قالغاندا.
7. ئايال ئىغىر ئاياق بولغان مەزگىلدە بولۇپمۇ دەسلەپكى 3 ئاي ئىچىدە تاماكا چىكىش ، ھاراق ئىچىش ، ياكى شۇنداق بۇلغانغان مۇھىت بىلەن ئۇچۇراشقاندا.

8. ئايال ئىغراياق بولغان مەزگىلدە رادىياكتىپلىق نۇر بىلەن ئۇچۇراشقاندا.

9. ئەر ياكى ئايال تۇغۇتنى چەكلەش دورىسى ئىشلىتىۋېتىپ ھامىلە بولۇپ قالغاندا ، ياكى ئايال ئىغراياق بولغاننى بىلمەي داۋاملىق تۇغۇت چەكلەش دوسنى ئىشلەتكەندە.

10. ئايال ئىغراياق بولغان مەزگىلدە ئوزۇقلۇق ياخشى بولمىغاندا ياكى ئوزۇقلۇق تەڭپۇڭلىقى نورمال بولمىغاندا.

11. جىنسى يۇقۇملۇق كىسەلگە گىرىپتار بولغاندا.

12. نەشە ، خىروپىن قاتارلىق زەھەرلىك چىكىملىكلەرنى ئىستىمال قىلغاندا.

**تۇغۇت جەريانىدا بوۋاقنىڭ زەخىملىنىشى ۋە ئۇنىڭ ئاقىۋىتى**



تۇغۇت جەرياندا يۈز بېرىش نىھتىمالي ئەڭ يۇقۇرى بولغان يامان ئەھۋال ، بالا ياتقۇ سۈيى بالدۇر چىقىپ كىتىپ ، تولغاق يىتەرلىك بولماي ، بالىنىڭ تۇغۇلۇش ۋاقتى ئۇزۇراپ كىتىش سەۋەبىدىن كىلىپ چىققان ئوكسىگىن يىتىشمەسلىك ، ۋە مىڭە ئوكسىگىن يىتىشمەسلىك سەۋەبىدىن زەخمىگە ئۇچۇراش .

بالا ، بالا ياتقۇ ئىچىدە سۇ ئىچىدە ياشايدىغان بولۇپ ، ئۆپكەسى تىخى ئىچىلمىغان بولغاچقا ، بىلىققا ئوخشاش سۇدىن ئوكسىگىن ۋە ئوزۇقلۇق قوبۇل قىلىدۇ . بالا ياتقۇدىكى سۇ تىشىلگەندىن كىيىن ، بالىنىڭ تۇغۇلىشى بەك كەينىگە سوزۇلماسلىقى كىرەك .

ئەڭ قىسقا ۋاقت ئىچىدە بالا تۇغۇلۇپ ، تۇنجى يىغىسى بىلەن ئۆپكەسى ئىچىلىشى ، نورمال ھاۋادىن ئوكسىگىن قوبۇل قىلىشى كىرەك . ئەگەر سۇ ئىقىپ چىقىپ

كەتكەندىن كىيىن ، تۇغۇلۇش ۋاختى سوزۇلۇپ كەتسە ،  
ۋە ياكى بالا تۇغۇلغاندىن كىيىن ۋاختىدا يىغلىمىسا ،  
يەنى ئۆپكەسى ئىچلىمىسا ، بالدا ئوكسىگن كەملىك  
يۈز بىرىپ ، مىگە زەخمىگە ئۇچۇرايدۇ.

ئەگەر بالا تۇغۇلۇش جەريانىدا ئوكسىگن  
يىتىشمەسلىك يۈز بەرسە ئۇنىڭ يەڭگىل ۋە ئىغىرلىق  
دەرىجىسىگە قاراپ ، تۆۋەندىكى يامان ئاقىۋەتلەر كىلىپ  
چىقىشى مۇمكىن .

1. ئەقىل پارسەت تەسىرگە ئۇچۇراش ، ئۈگۈنۈش  
قابىلىيىتى تۆۋەن بولۇش . بۇ خىل ئەھۋال بالا بىر ئىككى  
ياشتىن ئاشقاندا ، ھەتتە مەكتەپ يىشىغا بارغاندا  
ئاندىن بايقىلىدىغان بولغاچقا ، تۇغۇت جەريانىدا يۈز  
بەرگەن بەزى يامان ئەھۋاللار بىلەن بىۋاسىتە باغلاش  
قىيىن ، بىراق بۇ تەتقىقاتلار ئارقىلىق ئىسپانلانغان  
ھەقىقەتتۇر .

## 2. تۇتقاقلق كىسەل



3. مىگە پالە ج كىسىلى: بۇ خىل ئەھۋالنىمۇ بالا تۇغۇلغان ھامان بايقاش ئاسان ئەمەس. بالىنىڭ ئۆمۈلىشى ، ئولتۇرۇشى ۋە مىگىشى باشلانغاندا ئاندىن بارا بارا ئىپادىلىنىپ چىقىدۇ.

يىڭى تۇغۇلغان بالىلار مەيلى تۇغما كىسەل سەۋەبىدىن بولسۇن ، ۋە ياكى تۇغۇت جەريانىدا مىگىگە ئوكسىگىن يىتىشمەسلىك سەۋەبىدىن زەخمىلىنىپ پەيدا بولغان كىسەللىك بولسۇن ، مىگە ۋە نىرۋا بىلەن مۇناسىۋەتلىك كىسەللەرگە نىسبەتەن ھازىرچە ئالاھىدە ئۈنۈملۈك

داۋالاش يوق ، شۇڭا بۇ خىل ئەھۋاللارنىڭ ئالدىنى  
ئېلىش بەكلا مۇھىم.

## ئايال ھامىلە بولالماسلىق ۋە ياكى بالىلىق بولالماسلىق

ئاياللار ھامىلە بولالماسلىقنىڭ سەۋەبى ھەر خىل  
بولۇپ ، بەزىلىرى پەقەتلا روھى ھالەت ۋە كەيپىيات  
بىلەن مۇناسىۋەتلىك بولۇشى مۇمكىن ، يەنى بەزىلىرى  
ئەرياكى ئاياللاردا ۋە ياكى ھەر ئىككىلىسىدە مەۋجۇت  
بولغان بەزى كىسەللىكلەر سەۋەبىدىن بولۇشى  
مۇمكىن.

بەزى سەۋەپلەردىن بولغان تۇغماسلىق ئەگەر سەۋەبى  
ئىنىق بولسا ، ۋە ئۇنىڭغا نىسبەتەن بەزى  
مۇناسىۋەتلىك داۋالاشلارنى ئېلىپ بېرىش ئارقىلىق  
ئايال قايتىدىن ھامىلە بولالىشى مۇمكىن. يەنە بەزى بىر  
سەۋەپلەردىن كىلىپ چىققان تۇغماسلىقنى ھازىر

مەۋجۇت بولغان داۋالاش ئۇسۇللىرى ۋە تەخنىكىسى  
بىلەن داۋالاش قىيىن.

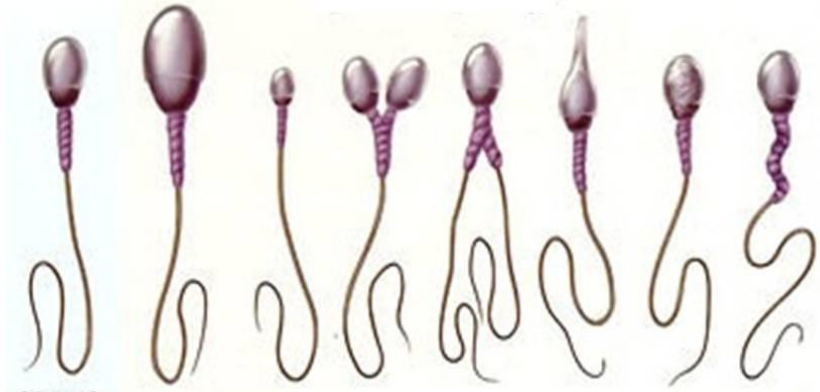
ئايال ھامىلە بولالمىغاندا ئۇنىڭ ئەرلىك تۇغماسلىق  
سەۋەبىدىن ھامىلە بولالماسلىق بىلەن ئاياللىق  
تۇغماسلىق سەۋەبىدىن ھامىلە بولالماسلىقنىڭ نىسبىتى  
ئاساسەن ئوخشاش.

ئاياللارنىڭ ھامىلە بولالمىغاندا 30% نىمىئاللىق  
ئەرلىك تۇغماسلىق سەۋەبىدىن بولىدۇ ، ئوخشاشلا يەنە  
30% نىمىئاللىق ئاياللىق تۇغماسلىق سەۋەبىدىن  
بولىدۇ ؛ تەخمىنەن 10% نىمىئاللىق ئەر ئايال ھەر  
ئىككى تەرەپنىڭ سەۋەبىدىن بولىدۇ. قالغان 30%  
تۇغماسلىقنىڭ سەۋەبى ئىنىق ئەمەس ، ياكى ھازىرچە  
ھەۋىيە دە تەكشۈرۈپ چىققىدەك ئىنىق سەۋەبى يوق.

## ئەرلىك تۇغماسلىقنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان سەۋەپلەر

1. ئۇرۇقنىڭ نورمالسىزلىقى ؛ يەنى ھەر خىل سەۋەپلەر تۈپەيلىدىن ئۇرۇقنىڭ سانى ، سۈپىتى ، ھەرىكىتى ، شەكلى زەخمىگە ئۇچۇرغانلىقتىن كىلىپ چىققان تۇغمالىق ؛

### ئۇرۇقنىڭ شەكلى



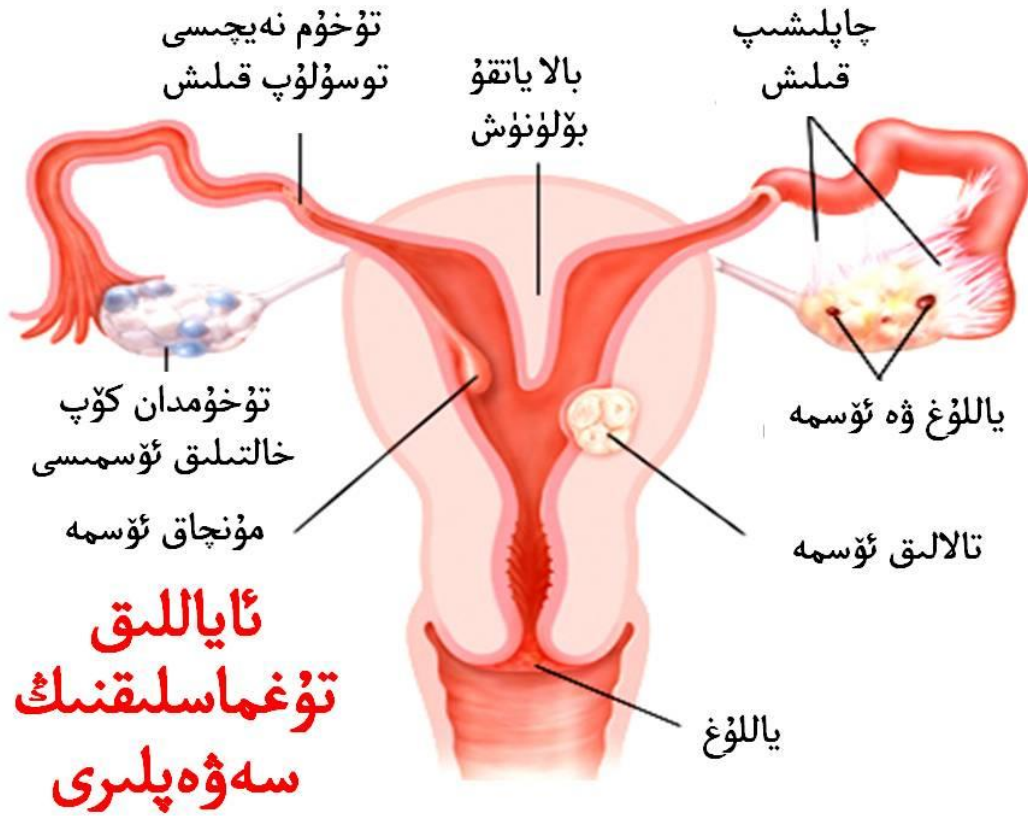
نورمال ئۇرۇق

بنورمال ئۇرۇق

2. ئۇرۇق يوللىرىدا توسالغۇ بولغانلىق سەۋەبىدىن كىلىپ چىققان تۇغماسلىق ؛

3. جنسى ئاجىزلىق سەۋەبىدىن ئۇرۇق نىشانغا يىتىپ بارالماسلىق سەۋەبىدىن كىلىپ چىققان تۇغماسلىق.
4. روھى سەۋەبىدىن كىلىپ چىققان تۇغماسلىق ؛
5. ھازىرقى سەۋىيەدە تەكشۈرۈپ ئىنقىلاش قىيىن بولغان سەۋەپلەر تۈپەيلىدىن ۋە ياكى ئىنىق بولمىغان سەۋەپلەردىن كىلىپ چىققان تۇغماسلىق.

## ئاياللىق تۇغماسلىقنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان سەۋەپلەر



1. تۇخۇمنىڭ نورمالسىزلىقى ؛ يەنى ھەر خىل سەۋەپلەر تۈپەيلىدىن تۇخۇمنىڭ شەكلى ، سۈپىتى زەخمىگە ئۇچۇرغانلىقتىن ، ياكى تۇخۇم ئاجىرتىلىپ چىقماستىن سەۋەبىدىن كىلىپ چىققان تۇغمالىق ؛
2. بالا ياتقۇ ۋە تۇخۇم نەيچىسىدە ھەر خىل بىنورماللىق بولغانلىق سەۋەبىدىن كىلىپ چىققان تۇغماستىق ؛
3. داس سوڭەك ۋە بالا ياتقۇ ئەتراپىدىكى بىنورماللىق ، ۋە ياللۇغدىن تارتۇق شەكىلىنىش سەۋەبىدىن كىلىپ چىققان تۇغماستىق .
4. روھى سەۋەبىدىن كىلىپ چىققان تۇغماستىق ؛
5. ھازىرقى سەۋىيەدە تەكشۈرۈپ ئىنقىلاش قىيىن بولغان ياكى ئىنىق بولمىغان سەۋەپلەر تۈپەيلىدىن كىلىپ چىققان تۇغماستىق .