

رینوماپی طشتطیر  
بؤ نهخوئشی سیروزی جطر بؤ هتموان

نوسینی :  
دکتور سئید موءئید عئلئویان

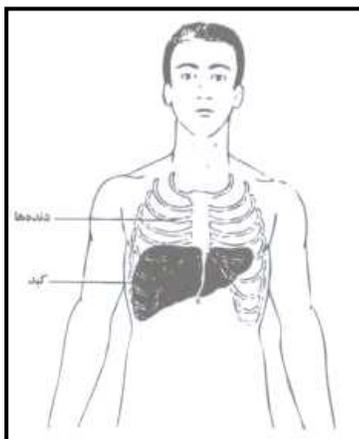
وءرطیرانی :  
بیلال باسام لوقمان کئمال

ضائی یئکئم  
2015

يارمەتتى ھەرس كردنى خۇراك دەدەن و تاشان بە ئۇنجامدانى  
كارو كارلىك ى جياواز لەستەر مادە ھەرس كراوۋەكان، مادەكان  
ئامادەى مدينن لەلايقن ريخۇلەكانقوۋە، يەككىك لەبەشەكانى  
كۇئەندامى ھەرس كقەدەردانى ئۇنزىمە جياوازەكان رۇلى  
لەھەرس كردنى ماددە خۇراكيةكاندا ھەقىە (جىطر)ە، جىطر  
دەكەتوئىتە لاي راست و ستروى سك، نىر نقرەدى (دىا  
فراطم)ەوۋە.

ئىكھاتەو كارى جىطر:

جىطر طقورەترىن طلاندى لاشەقىو دەتوانىن بەكارطىقەكى



كىمىيى بىضوئىن كەكارەكەى  
بقر ھەمەينان، طۇرىن، كۇطاكردن، و  
دەردانى ضەند مادەئىك ى  
لەئەستۇدايە، شوئى جىطر لەسكدا  
لقر ووى كاركردنقوۋە زۇر طرنطە،  
جىطر لەلاى راست و ستروى سك  
لەتشت نقراسوۋەكانقوۋە، لەنقر  
نقرەدى (دىافراطم)دايە، كىشى  
جىطر لەكەسىكى ئىطەئىشتوودا

نزىكەى (1500طم) ەو 50/1 كىشى جەستەى.

رىدەى ضوونى خوئىن بۇ جىطر زۇر زۇرە، خوئىنىكى نرلەمادە  
خۇراكيةكان كەلەكۇئەندامى ھەرسقوۋە وقرطىراوۋە بەشيوۋەكى  
راستەوخۇ دىتە ناوجىطرەوۋە ، نقر مادانە لەناو جىطردا  
كۇدەكرىنقوۋە ياخود دەطۇرىن بۇ مادەى كىمىاوى كەجەستە  
ئىوئىستىتەى نوكى نقرەوۋەى جىطر، لەكاتى ھەناسقەكى قول دا

نەخۆشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
نزيكەى (1-2سم) لەذير نوكى تەراسوۋەكانى لاي راستەۋە  
ھەستى تى دەكرى (بەدەست).

نەم نەندامە لەلايقن تەراسوۋەكانەۋە ناريزطارى  
لیدەكریت، جطر لەكۆمەلەك خانەۋ مولولەى خوين و بۆرى  
زەرداۋ نيكهاتوۋە، تۆرە مولولەىكانى دەورى خانەكانى جطر،  
مادە خۇراكية ھەرس كراۋ وەرطيراۋەكان لەريخوۋلەكانەۋە تال  
ئيوۋەدەننيت بۇ خانەكان و لەقويدا كۆى دەكاتەۋە.

مادە دەردراۋە تالفتە كراۋەكان لەرېطەى بۆرى زەرداۋەۋە  
دەردنيتە ناۋ كيسەى زراۋ، رۆلى جطر لەريكخستنى سوتانى  
طلوكوز (شەكر) ثروتين بايەخيكى زورى ھەقىە، جطر لە رى  
بقره مەھينان و رذانى زەرداۋ رۆلىكى طرنطى ھەقىە، لەھەرس  
كردن و مدينى ضەورىەكان لەكۆنەندامى ھەرس دا، ستربارى  
نەمەش جطر مادە بقره مەھاتوۋەكان لە كرددەى دەرتەراندى  
ۋوزە و لەخوين دەكاتە دەرەۋە دەيانرذيننيتە ناۋ كيسەى زراۋ.

زەرداۋە بقره مەھاتوۋەكە كەبەشيوۋەىكى كاتى لەكيسەى  
زەرداۋدا كۆدەكریتەۋە نەۋ كاتەى كەبۇ ثرؤسەى ھەرس كردن  
ئيويست بيت، بەطرذبوونى كيسەى زراۋ دەضيتە ناۋ لولەى  
كۆنەندامى ھەرسەۋە.

ئايابە تشكىنى سك و دەست خستتە سقر جطر دەتوانریت نەى  
بە نەخۆشىەكانى جطر بېریت.....؟

نەخير. لەبارى ئاسايدا نوكى جطر دەتوانریت لەكاتى  
ھەناسەدانىكى قولدا بەدەست ھەستى تى بكریت، بەلام باس  
كردنى نەم خالە طرنطە كەجطە لە قوناغەكانى كوتايى و درەنط  
بوونى نەخۆشىەكەدا نەبیت ھەرطيز بەدەست ليدانى جطرو  
تشكىنى سك بەتتەھا ناتوانریت نەى بەنخۆشىەكانى جطر



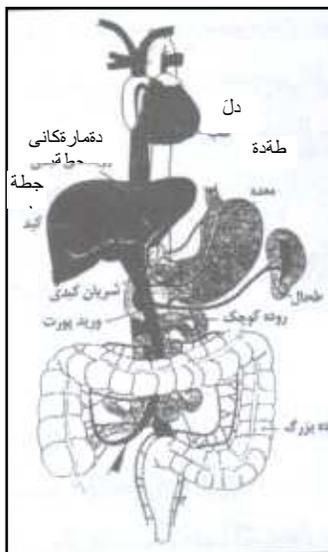
سورى خوينههوه، ماده خوراكه مذرارهكان (وهطيراوهكان) بؤ زوربهى خانهكانى جهسته بهشيوهيهكى راستهوخو شياوى سود لى وهطرتن نين، بويه نائش ضونيان بؤ ناو خوين، سهرةتا لهلايقن مولوله ثيهوهندى دارهكانهوه دهضنه ناو جطرو لهوى طورانى ثيويست بهسقر نهم ماده خوراكيانهدا ديت تاوهكو بوكلك لى وهطرتنى لهلايقن خانهكانى جهستهوه ناماده بين.

### رؤلى جطر له لهساغى دا

جطر بهئهجامدانى طورانكارى ثيويست لهماده خوراكيه وهطيراوهكانهوه و كردنه دهروهى ذههركان طرنطرين رؤلى لهثاراستنى تهندروستى لهئهستودايه، طرنطرينى نهم طورانكارينه برينين له:-

1- جطر بهطورينى ماددهى شهكرى سادة (كليكوز) بهجوره عمباركراوهكهى (كليكوزن) و لهحالهته طرنطهكاندا طورينى جوره عمباركراوه بؤ جورى سادة كه بوجهسته شياوى سود ليهوهطرتنه، رؤلىكى طهروهى هقيه لهريكهستى شهكرى خويندا دهطيريت.

2- جطر ضهويه وهطيراوهكان (مذرارهكان) دهطوريت بؤ ضههدين جورى شياوى مدين و عمباركردن لهخانه جياوازهكانى جهستهدا لهم روهوهوه رؤلى خوى دهبينى له سوتاندى ضهويهكاندا .



3-جطر رولكى طرفخولة طهورة هقيه لفسوتانى (سوخ و ساز) ي ثرويتنةكاندا، نئم نئدامانه تيكرا ثرويتنةكانى ثلاثماي خوين بقرههم دههينيت.

4-زوريك لفظيتامينةكانى وئك (A.B.....) هقروها هقندى كانزاي ناسن و مس كقلةجطردها هقلطيراون لكاتى ثيوستدا سويان لى وقردهطيريت.

5-يكيكي تر لكارة طرفنةكانى جطر لتاوبردى نغو ميكروبانقيه كقلطريطى ريخولةقوة هاتونقته ناوجةستقوة، نئم ميكروبانة لقريطى سورى خوينقوة سقرتتا دينة ناو جطرو نئم نئداماش بفسود وقرطرتن لفسيستقى بقرطرى خوين لتاويان دقات.

رولى جطر لتوضفلكردنقوةى ذهرةكانى جقستندا يكيكي لغو حالقنانهى كقلةكاردانقوة كيميائيةكانى جقستغو هقروها لالاين بقترياكانى ناو ريخولةكانقوة بقرههم ديت نامونياى (NH3)، نئم مادقيه بقريدقئكى زور بقرههم هاتوووق دينة ناو خوينقوة، نامونيا بؤ زوريك لكخانهكانى جقسته لقوانة خانهكانى ميشك زيانبهخشة و جطر نئم مادقيه لتخوين وقردهطيريت و لقرنجيرقيهك كاردانقوةى كيميائى دا دقطوريت بؤ (نورة).

(نورة) لقريطى طورضيلةكانقوة دقريتة دقروقة، هقلبقتة كردنة دقروقةى ذهرةكان لالاين جطرقةوقه تقنها بة نامونياوقه

نهخوشى سيروزي جطر بؤ ههموان  
قئتيس نهجووة، زؤريك لهمادة زيانبهخشةكان بؤجستهو  
هقرووها داودرمانهكان لقرىطى جطرهوة دةكرينة دةر هوة.  
لهحالةتى تىكضونى ضالاكيةكانى جستهءا، ذههركانى  
جسته لهوانهش ئامونيا ثهريان سئدوهو كارىطى  
ويرانكريان دةبيت لهسئر تىكراى بهشةكانى جسته.

\*ئايا دةتوانريت بهى جطر بدين.....؟  
بهلهبقرضاو طرتى نهو ئهركانهى كهلهئهستوى جطر داىة  
بيطومان ناتوانين بهى جطر بدين، بهلام تيوسته نهو خالة  
لهبقرضاو بطيريت كهزؤريك لهنهخوشيةكانى جطر ريذهيةكى  
سدى كهى جطر دووضارى زيان دةبيت و هقربؤيش  
هئدى لهضالاكيةكانى جطر تىكهدهضيت، بهم تى لهزؤريك  
لهنهخوشيةكانى جطر دا، ذيانى نهخوش ناكهوتية مئرسيةوه،  
بهواتايةكى سادئر طئر بيت و 3/1 يهك لهسئر سى جطر  
ساغ بيت هقر نهو بهشة بضوكه دةتوانيت تىداويستى يه  
سروشتى يهكانى جسته دهستهبقر بكات.

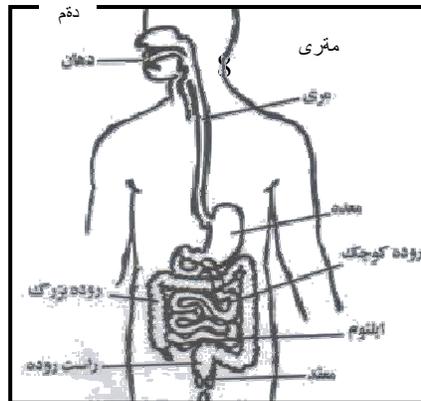
بهههمهينانى ثرؤتين  
يهكيك لهطرنطرين بهشةكانى خوين، ثرؤتينة، نزيكهى  
3/2 دولهسئر سى ي ثرؤتىنى خوين له (ئهلبؤمين) تىكديت، نهو  
ثرؤتينة بهتقواوى لهلايقن جطرهوة دروست دةكريت خهستى  
ئهلبؤمين لهخويندا بهشيوهيةكى مامناوهئد نزيكهى 4ضوار  
طرامة لههقر (دهستى ليئر) يكداء، رؤذانهى نزيكهى (10-12)

نەخۆشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
طرام لەو تروئینەى كەلەخوینداىە لەلاىن خانەكانى لاشەو  
بەكار دەھینریت و بەھەمان ریزەش لەلاىن جطرەو  
بقرەم دەھینریت.

لەراستیدا ھاوسنطیتك لەنیوان ریزەى بقرەمەھیان و  
بەكارەھیانى (ئەلبومین) لەلاشەدا ھەیە، نەطر ھاتوو كەسیك  
دوشارى نەخۆشى توندى جطر ھات وەك (ھیئاتیت) ی توند  
یان (سىروز) ببیت ریزەى تروئینى كەم دەبیتەو.

بوونى ریزەىەكى سروشتى (ئەلبومین) لەخویندا بۇ ئاراستنى  
تەندروستى و سوورانقەوى خوین بەشویەىەكى طونجاو لەلەشدا  
ئویستە، بۆنمونه : ططر بیت و ریزەى (ئەلبومین) لەخویندا  
دابەزیت بەشە جیاوازەكانى لاشە (دەست و ئى و  
روومەت) ھەلەئەئوسین ،ضەندین جوړى ترى تروئین  
لەجطرەدا دروست دەكرین. ئەم تروئینانە رۆلیان ھەیە  
لەتروستەى مەینى خوین و ئییان دەلین (ئسولەكانى بەستن یان  
مەین)، ذمارة ئەم ئسولانە كەلەكر دەى مەیندا رۆلیان ھەیە  
(13) دانەن كەضواریان (ئسولەكانى 2، 5، 7، 9، 10، 1)  
لەجطرەدا دروست دەكرین، بقرەمەھیانى ئەم ئسولانە  
بەئامادەبوونى ظیتامین (K) ئەنجام دەدریت، ھەقربویە  
لەحالەتەكانى نەخۆشى توندى جطر و یاخود كەمبوونقەوى  
ظیتامین (K) لەلاشەدا نەخۆشەكە بەئاسانى دووشارى خوین  
بقرەبوونى ذیر ئیست و ناولەش دەبیت.

ضەند مادەىەكى ترى وەك (ترانسفرین) ئەكانیش... لەجطرەدا  
دروست دەكرین، ئەم مادانە و طواستتەو و طقیاندى  
ھۆرمونەكانى لەلاشەدا لەئەستویداىە.



طەندە

ریخۆلە

ریخۆلە

نیلسۆم

مۆستەقیم

کۆم

### دروست بونی زەرداو

زەرداو شلەییکی رەنط زەردی مەیلەو ستوزی زور تالە کتەبەشیوویەکی بەردەوام لەلایەن خانەکانی جطەرەو بەرهەم دیت. زەرداو لەقریی بۆری زراووە دەردیته ناو تۆرەکی زراو، لەقوی خەست دەکریتەو بوماویتیەک هەلەتیریت، مادە خۆراکییەکان دوا تیکەلبوونی لەطەل نەنزیمی هەرس لەطەدەدا دەضیته ناو دوانزە طری (سەرەتای ریخۆلە باریکە) بەهاتی ماددە خۆراکییەکان بۆ دوانزە طری زەرداو لەتۆرەکی زراووە دەردیته ناو ریخۆلە دوانزە طری، لەلاشی هەرکەسیکی ساغ و تپتەشتوودا رۆدانه بەشیووی سڕوشتی نزیکی (500-1500) ملی لیتر زەرداو بەرهەم دیت دەردیته کۆئەندامی هەرسەو، ئەم شلەیی بەشیوویەکی سەرەکی لە (ناو، بیل، رۆبین و خوی زەرداو) تیکهاتوو، لەراستیدا سەرباری کردنە دەروە (بیل رۆبین) یارمەتی هەرس کردن و مژینی ضەورییەکان دەدات لەناو ریخۆلەدا، لەکوکتانە کتەبەهۆکاری جیاواز ریدە (بیل رۆبین) لەخویندا بەرز بیتهو زەردویی و یەرەقان؟ دەردەکتویت.

## بەشى دوو ەم:

سىروزی جطر ضى ىة؟

سىروز ىان تەملى جطر تىكسونىكى تەواو سقرەتايىة  
لەئەنجامى ئەو زىنانانەى كقېجر جطر دەكەون لەئەكامى  
نەخۆشىة درىذ خايەنەكانى جطر دا دروست دەبىت، شىوۋى  
دەرەكى و ئەيكەرى جطر لەتووش بوانى سىروز دا لەئەنجامى  
زۇربوونى (كلانن) طۇرانى بەسقر دا دىت ئەم طۇرانكارىيانە  
دەبنە ماىةى طوشار خستتەسقر بۇرى مولولەكانى جطر.

ھۆكارەكانى سىروز

ضەند ھۆكارىك دەبنە ھۆى سىرھەلدانى سىروز ،لەھۆكارە  
 طرنبەكانى ھىتاتىت ى ظايرۇسى لەجورى (B,C) لەقو  
 ولاتانى كەخواردنبە كەھولەكان زور بەكارىت يەكەك  
 لەھۆكارەكانى سىرھەلدانى سىروز كحولە، ھەندىك  
 لەنەخۇشىكانى وەك (ھموكرۇماتوس، نەخۇشى وىلسون، كەمى  
 ئەلفا - 1 ، ئەنتى تىرىسىن و نەخۇشى شەكرە) دەتوانن بىنە ماىەى  
 سىرھەلدانى سىروزی جىطىر.

بەكارھىنانى ھەندىك دەرمانى وەك (مىتو تراكسان، ئەمئو  
 دارون، ھەروەھا ھەندىك ذەھرى دذە نەخۇشىە  
 كشتوكالىەكان) لەھۆكارەكانى سىرھەلدانى نەخۇشى سىروزی  
 جىطىرە. ھەندىك لەنەخۇشىە زىطامپىەكانى جىطىر و ھەقوەھا  
 تىكضونى سىستىمى بىرطرى وەك (ھىتاتىت) ى بىرطرى خودى  
 دەتوانن ھۆكارى سىرھەلدانى ئەم نەخۇشىە بن.

ھۆكارەكانى سىروز

- 1- ھىتاتىتى ظايرۇسى جورى (B,C).
- 2- تىكضونى رىرەوۋەكانى دەرضونى خوین لەجىطىر (بود  
 كىارى).
- 3- بەكارھىنانى خواردنبە كحولەكان.

- نەخۆشى سىروزی جىطر بۇ ھەموان
- 4-نەخۆشىگەكانى (ميتا بوليك)وئاك ھموكروماتوز، نەخۆشى وىلسون و
- 5- طيرانى درىذخايەنى بۇرى زراو.
- 6-تېكسونى سىستەمى بىرطرى لەش.
- 7-ھەندىك دەھرو دەرمان.
- 8-بەد خۇراكى.

ھئائىت (A,E) ھىض رۇلىكان نىە لەسەرھەلدانى سىروزی جىطر دا، بەلام لەبارىكدا كەكەسى تووش بوو بەنەخۆشى درىذ خايەنى (B,C) يان سىروزی جىطر دووضارى ھئائىتى (A,E) بىبىت نەخۆشىگە زەمىنەى بۇ دەرەخسىت كەتوندتر بىبىت لەبەر ئەم ھۇكارە تىزىشكەكان داواى ئەنجامدانى تشكىن بۇ ئەم جۇرە (ھئائىت) دەكەن.

طرنطرىن ھۇكارى سىروز

زۇرتىن ھۇكارى سىروزی جىطر لەئەوروئا بەكارھىنانى لەرادە بەدەرو درىذخايەنى كحولە، لەئىران وناوضەى خۇرھەلاتى ناوەرەست زۇرتىن ھۇكارى ئەمە توش بونە بە ھئائىتى درىذ خايەنى (B)، تىويستە وريا بىن كەھەر (100)كەس تووش بوو بەھئائىتى (B) لەجۇرە توندەكەى (2)- 4)كەس دووضارى ھئائىتى درىذخايەن دەبن و لەھالەتى ضارەستە نەكردن وبەرەو تىش ضونى نەخۆشىگەدا رەنطە نەخۆشىگەكان بطۇردىت بۇ سىروز، لەدواى ھئائىتى (B) تووش بوون بەنەخۆشى ھئائىتى درىذ خايەن (C) بلاوترىن ھۇكارى تووش بوونە بە سىروزی جىطر.

## بەشى سى يەم:

نیشانەكانى سىروسى جطەر

دەركەوتنى نیشانەكان لەسىروزدا بۇ ھەردوو ھۆكارى نارىكى  
لەكارکردنى جطەرو زۇربوونى ئالەتتەستوى خوين  
لەخوينەبقرى (ئورت)دا دەطەرىتەقو، ئەم نیشانانە برىتىن لە:-  
بى ھىزى ، ماندویتی، داھىزران، سكسونى ضەور، ئاوسانى  
سك، كۆبونەقوى ئاۋ لەئاوسكدا ، طەورەبوونى بۇرىيەكانى خوين  
لەسورىنضك، بىزوكبونەقوى جطەر، بى ھىزى و سستى  
ماسولكەكان، دابەزىنى كىش، رەش ھەلطەرانى  
ئىست، كەمبونەقوى ئارەزووى سىكس، كەمبونەقوى تۋانای  
سىكسى لەتياوان، ھەلئاوسانى سك و ئى، خوين بەربوونى لوت  
وئوك ھاتنى بۇنىكى ناخۇش و لەنەخۇشەكەدا، كەتتى دەوترىت  
(فتور ھئا تىكۇس).

ئىويستە ئاۋادارىين كەبۇ دەستنىشانکردنى نەخۇش سىروز بون  
و نەبوونى ھەموو نیشانەكان طرنط نىة.

ھۆكارى خوران لەسىروز دا

ھەروەك دەزانين لەناو جطەردا بۇرى وردى زەرداۋ ھەيە  
كەلتەرىي ئەوانەقو زەرداۋەكە دەئالیورىت و دەضىتە بۇرى  
زراۋەقو، دواتر توركەى زراۋ و ئاشان دەضنە رىخۇلەكانەقو

لەمادە سىرەككىەكانى زەرداو (خوى زەرداوىەكانە)كۆبونەتووى  
 ئەم خوي زەرداويانە لەئاكامى تىكسونى بۇرىەكانتووى دەبىتە  
 مايتى خوران، ھەلبەتتە ئەمرۆ ضەندىن ھۆكارى تر بۇ خوران  
 خراوتتە روو كەلەبىنرەتتووى ضارەستەكتەى طۇرىووى،  
 بۆكەمكرىتووى خوران داوادةكرىت خواردنى طۇشتى سوو  
 كەمبكرىتووى مادە خۇراكىەكانى ھەستىارى وەك باينجان و  
 تەماتە لەذەمە خۇراكىەكاندا لاببرىت، لەكاتى تىويستى دا سوود  
 لەدەمارەكانى ددە خورانى وەك(ئودرى كلىسىترامىن و ئورزۇ  
 داكسى كولىك ئەسید) بەئىرى رىنمايى تىزىشك بەكار بەپىرىت.



بەشيوەتەكى سىرووزىنى  
 لەنەخۆشەكانى نووش بوو بە سىروورس بەھوى تىكسونى  
 سىستەمى بەرطرى لەشەوۋە ضەندەھا جور مىكرۇب دەضنە ناو  
 سورى خوينتووى.

ئەم نەخۆشانە زۇرتىر دەكقونە بقر ھەرشەى ھەقكرىن و لەم  
 دۇخەدا ئەنجام دانى رىوشوئىنى دەستىنشانكرىن و ضارەستە  
 كرىن رەھەندىكى فرىاطوزارى ھەتتە.

نەخۇشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
ئىويستە ئاطداربين كەلەسىروزدا بەھۇى زۇر بەكارھىنانى  
كحولقوۋە نەطقرى دەر كەوتتى زۇرتەرە.  
ھۇكارى بۇنى ناخۇشى جەستەى نەخۇشەكانى  
توش بوو بەسىروز

ھەناسەى نەو نەخۇشانەى توشى سىروزبوون بۇنىكى ناخۇشى  
ھەىە، كەلە زاراوۋدا ئىى دەوترىت (Sweetish) نەم كارە  
بەھۇى تىكضوونى جطر قوۋە بووۋە يان سەترضاوۋەى نەم بۇن  
ناخۇشەى لە رىخۇلەقوۋەىە ، ھەمىشە بەكارھىنانى نەنتى بىوتىكى  
خۇراكى توندى نەم دياردەىە كەم دەبىتقوۋە، دەشكرىت ھۇكارى  
نەم نىشانەىە (بۇنى ناخۇش) بەرھەم ھىنانى مادەى (متىل مرکا  
ئتان) بىت كەلەئاكامى كردەى دەرئەراندى ووزە (ئەسىدى  
ئامىنە متىو نىن) دروست دەبىت.

ھۇكارى لەخۇۋە شىن ھەلطقران لەنەخۇشى سىروز دا  
بەھۇى كەمى بەرھەم ھىنانى ھۇكارەكانى مەىن لەجطقردا  
لەنەنجامى درىذخاىەنى ماوۋەى مەىن (pt) ئى دەضىت لەخۇۋە  
شىن ھەلطقران لەنەخۇشەكاندا دروست بىت، كەمى (ئلاكت  
ھا) لەخوۋىن دا بەھۇى طىرخوار دنىانقوۋە لەستلى طقورەش  
دەكرىت بىتەھۇى شىن ھەلطقرانى ئىست.

بۇى لەنەخۇشەكانى توش بوو سىروزدا ستل طقورە دەبى؟  
لەزۇربەى نەخۇشەىەكانى سىروزی جطر دا بەھۇى تىكضوونى  
سورى خوۋىن لەجطقرى نەخۇشەكەدا، خوۋىن بەرەو لىوارەكانى

نەخۆشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
سئل ئاراستەى طۇراوۋو بوۋتەھۇى طەورەبوونى سئل، نەمەش  
دەبىتەھۇى كەم بونقوۋەى ذمارەى (ئلازماى خوین).

من توشى سىروزی جطر بووم و بەھۇى نزمى (ئلاكت) ى  
خوین ئىشنيارى نەشتەرتەرى لابرندى سئل م بۇكراوۋ ئايا  
نەمە كارىكى طونجاوۋ؟

دەبىت ئاطادارى نەقوۋەبىن ھەرضەندە لئەنخۆشىەكانى سىروزدا  
ئلاكت لئناو سئل دا ھەلدەطيرىت و دەكرىت ھۇكارى دابەزىنى  
ئلاكتى خوین بىت بەلام زۇربەى جار خوین بقر بوونى لئەلدە  
نى ىە و تئنها لئەھالەتتىكى توندا كەرىزەكەى كەمتر لئەبىست  
ھەزارە لئەمىلى لىترىكدا، مەترسى خوین بقر بوونى  
لئەلدەلداىە، ئىويستى بەنەشتەرتەرى ھەقىە، نەنجامدانى  
نەشتەرتەرى لابرندى سئل دەكرىت لئەنخۆشىەكانى سىروزدا  
مەترسى داربىت ھەربوۋىە تئنها لئە ھەل مەرجە دزواروارەكان  
داوا دەكرىت نەنجام بدرىت.

#### شەكرەو سىروز

ھەندىك لئەنخۆشىەكانى سىروز توشى زۇربوونى شەكرى خوین  
و نىشانەكانى دىابت (نەخۆشى شەكرە) دەبن، لئە مېذووى  
كورتى نەقو كەسانەدا دەتوانرىت ئىشنىەى نەخۆشى شەكرە  
لئەزۇربەى ھالەتەكاندا بدوزرىتەقوۋە، بەلام لئەھالەتەكانى تردا  
زۇربوونى شەكرەى خوین بەھۇى نەخۆشى جطرەقوۋەى بۇ  
كۇنترۇلكردنى شەكرەى خوینى بقرز و اباوۋ لئەحەبى دذە شەكرە  
و ئەك (طلين كلاميد) سوودوۋەردەطيرىت و لئە رذىمى خۇراكىش دا  
ئىويستە نەقو خۇراكانەى كەنىشاستە يان زۇر تىداىە خوردنىان  
كەم بقرىتەقوۋە.

نەخۇشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
ئىويستە ئاڧادارىبين كەلەنەخۇشەكانى سىروزدا مەئىلى  
دابەزاندى رىزەى شەكرى خوين بۇ نزمتر لەئاستى سروشتى  
خوى بوونى نى يەو شەكرەى خوين لەسنورى(120-  
140)كلمى طرام لەمىلى لىترىك دا ئاسايىە.  
خواردنى حەبى(متوفور مین) لەضەند حالەتتىكى نەخۇشى  
جطر لەطەل(دبابت) دا بەسوودە بەلام طەربىت و نەخۇشى  
جطرەكە نقرە بسىنیت و برواتە قۇناغى سىروزی ئىشكەوتوو  
دەكرىت خواردنى ئەم حەبە مەترسى داربىت  
ھەندى جار بەطویرەى بۇضوونى ئزىشك دەرزى ئەنسولین  
بەكاردەھىنرىت ئىويستە ئاڧادارى دابەزىنى شەكرى خوين بىت  
و لەحالەتى روودانى دلە كوتى و ئارەق كرىن و سەرطىذ  
بووندا ئىويستە سەردانى ئزىشك بكرىت.

## بەشى ضوارەم

سىروزی جطر و نیشانەکانی

نەخۇشەکانی سىروز ئیویستە لئو نیشانەو مەترسیانەى کە  
ھەرەشە لەذیانیان دەکات ئاڤاداربن ،تاوۋەکو بتوانن رِیطة  
لەسەر ھەلدانیان بطن و رِی و شوینی ئیویست بطنە بقر.

طرنطرتین ئئو مەترسیانەى کە ھەرەشە لئەنەخۇشەکانی تووش  
بووبە سىروزی جطر دەکات بریتین لئە:-  
شیرئەنجهى خانەکانی جطر

نەخۆشانەى دووضارى سىروزی جطر بوون لەبەردەم ھەرەشەى تووش بوون بە شىرئەنجەى جطر دان ئىويستە ئاٹادار بىن كەتەرەسەندى نەم مەترسىە لەو ھالەتەنە كەھوکارى سىروز، ھتائىت ى (c,b) خوار دنەتوۋى كحول، يان زورى ئاسن لەجطر دا بىت زور زورتر دەبىت، لىكۆلینەتوۋى خولى تشكىنى ئەلفا-فتوثرە تىنن) و سىنۇطرافى سك لەھەندى ھالەتدا (ستى اسكان) ى سك داوا دەكرىت، لەكاتى توشبوون بەم نەخۆشىە دەتوانرىت شىواى نوى ى ضارەسەر كرىن ئەپىرەو بكرىت.

خوین بەربوونى كۆنەندامى ھەرس

يەككىك لەطرنطرىن نەو مەترسىانەى كە ھەرەشە لەنەخۆشەكانى سىروز دەكات خوین بەربوونى كۆنەندامى ھەرسە كە زوربەى كات بەھوى رووشانى دىوارەكانى سورىنضكەو دەبىت (وارىس مرى) نزیكەى زوربەى نەو خوینەى كەلەرىخوۋلەكانەو سەرضاوە دەطرىت لەرى شا خوینبەقروۋە بۇ جطر ضوۋە، ئاشان لەوویۋە ضوۋە ناو خوینبەقروۋەكانى بەشى دىرەوۋە.

لەویشەوۋە بۇ دل و دواچار بۇ تىكرای ناوضەكانى لەش دەطوازرىتەوۋە.

لەنەخۆشەكانى سىروزدا، خوین بەباشى لەجطر دا ناضىتە دەروۋە لەئاكامدا خوین دەطرىتەوۋە، يەككىك لەو رىطاپانەى كەخوین دەتوانىت درىدە بەجولەى خوى بدات و بضىتە ناو سورى طشتى خوینەوۋە، لولەكانى خوینى دەورى سورىنضكە لەو شوینەى كەدەطات بەطەدە، لەئاكامى زوربوونى ئەستانى خوین لەم ناوضەتەدا، بوړىيەكانى خوین فراوان دەبن(وئك

لەزاراۋەدا دەتۇریت(ۋارىس مری)ى رويداۋە ئەم ۋارىسانە نامادەى خوين بقربون و كون تیبون،دواى كون تیبون ئەم بۇرئانە رەنطە كەسەكە دووضارى خوين ھەلھەننەۋە بېتت ياخود ئەۋەى كەدواى ضەند سەعاتىك يان ضەند رۇدىك تېسى رەش بكات.

لەكاتى ھەلھەننەۋەى خوين يان كرنە دەرەۋەى خوينى رەش لەكۇمەۋە سەردانى تۇرىشك بكن.

سوتانەۋەى مى سورىنضك(اسكلروترائى)

(اسكلروترائى) بەيارمەتى (اندروسكوئى)و بەسوود ۋەرطرتن لەمادەى رەق كەرى دىۋارى سورىنضك ئەيدا دەبېت ئەم كارە ھەمىشە بەھۋى بى ھۇشكردى طەروو ۋە سوود ۋەرطرتن لەئارام بەخش و بەكارھىنانى مادەى (ئاتانول ئامىن) يان (ترومبوار 5%) ئەنجامدەرىت، ئەم كارە ھەمىشە لەضەند جارى يەكەمدا لەنەخۇشخانە ئەنجام دەرىت تېۋىستە بۇماۋەى كەمتر لە 24 كاتذمىر لەذىر ضاودىرىدا بېت و لەدانىشتنەكانى دواتردا دەكرىت بەشيوۋەىكى سەرتىبى ئەنجام بدرىت.

تېۋىستە ئاطادارىبىن دواى ضەند دانىشتىك دەتوانرىت شوينى دەمارە بقرجەستەكان (ۋارىس) رىشەكېش بكرىت.

ھەنطوۋە تېۋىستىەكانى ئاش اسكلروترائى

لانى كەم بۇماۋەى 2 كاتذمىر لەخواردن و خواردنەۋە خۋى بەدوور بطرىت،ئاشان بۇماۋەى 6 كاتذمىر تەنھا شلەمەنى دەخواتەۋە تا 24 كاتذمىر لەخواردنى خۇراكى وشك و رەق ۋەك (نان و .....). ئارى. بكرىت،لەكاتى رەش بوونى تېسايدا بەتايىبەت ئەطەر ۋەك قىرى لى ھاتبى لەنزىكترىن كاتدا

سەردانى نەخۇشخانى بەكات، ھەلبەتتە ضەند شىوازىكى تر بۇ كۆنترۆلكردى خوين بقربونى وارىستەكان (دەمارە بقرجەستەكان) ھەقىە، كەنوتىرىنىان بەكار ھىنانى نەلقەى ثلاثىكى يە كەلقرىطەى نامىرىكى تايىتتەتە بەسود وەرطرتن لە (ئاندوسكوئى) لەشوينى دەمارە بقرجەستەكاندا (وارىسىتەكان) جىطىر دەكرىت كەلقزاراودە بە باندىج دانان ناودەبرىت نەم شىوازە رەنطە ضەند دانىشتىكى بۇ بكرىت.

خوين بقربون لەتەواوى بەشەكانى لەش

بەككىك لەكارەكانى جىطر بقر ھەمەھىنانى ھەندىك لەقو فاكئورانىقىە كقرؤلىان ھەقىە لەئروستەى خوين مەىندا، بەھوى سىروزەتە نەم فاكئورانە بەبرىكى كەم بقر ھەم ھاتووە و لەئاكامدا نەم كەسانە ئاسانتر دووضارى خوين بقربون دەبن لەبەشە جىاوازەكانى لەشدا نەمەش دەبىتە ھوى خرائتر بوونى نەخۇشىكەئىان بۇ بقرطرتن لەم خوين بقربوونە رەضاوكردى نەم خالانە خوارەتە بەسود

- 1-وستان لەشوين يان ھەل و مقرجىكدا كەتتەطقرى زىان بقر كەوتنى فىزىيائى زۇرە دوور كەونەتە.
- 2-لەكاتى دان شوستندا فلضەى نەرم بەكار بەھىن.
- 3-لوتى خۇت بەتوندى خالى مەكقرەتە (مش كرىن).
- 4-تۇ ئىويستى زىاتر بە خواردى ظىتامىن (k) ھەقىە بۇ نەم مەبەستە رۇدانە لانى كەم (100) طرام كاهوو يان سئىناخ بخۇ.



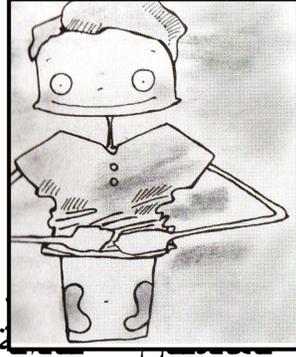
5-لەكاتی روودانی خوین بقربون لەھەر شوینیکی لەشدا یان خوینریزی دیر ئیست(شین بوونەوی لەخووی ئیست) دەست بەجی سەردانی نەخۆشخانە بکەن.

#### \*تەمەلی طورضیلة

لەئەنجامی تیکزونی طەیانندی خوین بەطورضیلةکان ریذە دەردانی ئاو لەطورضیلةکان کەمەدەبیئەو لەش ئاوساوە ریذە(ئورەھو کراتین) ی خوین، زیاد دەکات، لەکاتی کەمبوونەو و میز کردن زۆربونی کیش و طەورەبوونی سک ئیویستە لەبیری کاریطەرییەکانی نەخۆشی سىروزی جطەر بین لەسەر طورضیلةکان:-

- 1- بەکارھینانی دەرمانی نازار شکین و ددە ھەوکردن وەك(ئروپین و دکلوفناک) لەنەخۆشەکانی سىروزی جطەردا مەترسی تەمەلی طورضیلة زیاد دەکات.
- 2- بەکارھینانی دەرمانی (کانتو ئریل) یان (ئانا لائریل) مەترسی تەمەلی طورضیلة زیاد دەکات، ضارەسەى تەمەلی (سستی طورضیلة) لەزۆربەى حالەتەکاندا لەرێی بەکارھینانی دەرزى (البومین) قوویە، لەحالەتى توندیشدا ضاندى طورضیلة

نەخۇشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
دەبیت، لەحالی تى زور تیشکەوتووی نەخۇشیکەشدا تەنھا  
ضارەسەر ضاندنی جطرە.



توشبوان بە نەخۇشى  
تەندروست زیاتر  
بە ھەوکردنیکى تايبەت ئەوئەش دەبیتە ھوی خرائتربوونی  
نەخۇشیکەتو بارى تەندروستیان، لەم بارەئەو تېویستە ھەمیشە  
ئەم خالانە لەبەر ضاو بطیریت:  
بنەما طشتیکەکانى خۇئاراستن لە نەخۇشیکەکانى ھەوکردن  
رەضاو بکەن.

1- لەحالی تى دەرکەوتنى تا لەنزیکترین کاتدا سەردانى  
تزشیکەکت بکە .

2- لەحالی تى سوتانەو لەکاتى میزکردندا سەردانى تزشیک بکە.  
3- لەحالی تى نەبوونی ئیشتیهای خواردن و سک ئیشدا سەردانى  
تزشیک بکەن. زوو ضارەسەر کردنى ھەوکردن ریطرى دەکات  
لەتیشکەوتن و توند بوونی نەخۇشى جطر لەکاتى ھەوکردندا  
بەکار ھینانى (انتى بیوتک) لەذیر ضاودیرى تزشیکدا لەھەندى  
کاتدا خەواندى نەخۇش لەنەخۇشخانەو سوود وەرطرتن  
لەدەرزى (انتى بیوتک) دەتوانیت یارمەتى دەر بیت ھەندى جار  
بەھوی ضەند بارە بوونەوئەوى ھەوکردنەکە تزشیک دەرمانى



- خوين بەربوون: لەبەر ھەر ھويەك بيت، دەتوانيت ببیتە ماى تىكضوونى ھوشيارى و بوورانقو ھەربوۋىە دەبیت ھەموو نەو خالانەى كەسەبارەت بە خوئاراستن دەست نيشانكراون رەضاو بكریت.

### ھەوكردن

لەكاتى روودانى ھەر جۆرە تىكضونىكدا لەھوشيارى و ياخود وشك بوونقوۋى توند ئىويستە بەكارھينانى (لاكتو لوز) زياتر بكریت و نەطەر ولامدانقوۋى نەبوو بەخيراىى سەردانى كلينىكى ھەتائيت و ياخود نەخۆشخانە بكریت.



خيزانى نەخۆش دىتتى طۇرانيكى ناسروشتى لەھەلسو كقوتى نەخۆش بابەتتەكە لەطەل نریشكى ضارەسەركەردا باس بكەن.

ض داھاتوويەك ضاوەرېى نەخۆشەكانى سىروز دەكات؟  
ئىويستە ئاطادار بين كەبروای طشتى لەسەر نەمىە كەسىروس رەوتىكە طقرانقوۋى بۇ نىە، نەم بۇضوونە نەمرؤ لەسەدا سەد قىول كراو نىە لەھەندىك ھەلومەرج لەھالەتتى وەلامدانقوۋى داو دەرمانەكان دەتوانریت ضەند ئلەيەك لەكەمكردنقوۋە فېير و جطەر و باشتر بوونى نەخۆشەكانى تەمبەلى جطر ببيریت. مەرج نىە كەسىروز ھەردەبیت نەخۆشەكى ئىشكەوتوو

نەخۆشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
بەیت بەکارىپتەرى ضارەسەر دەتوانریت دامرگانەۋەى  
نەخۆشىتە بېنریت.

توندى نەخۆشى سىروز لەلايقن نریشك و دواى تشكنىنى وردو  
ھەندى تشكنىنى خوين وەك ضرى ئالبومين و بيلير و بين خوين  
دەستنىشان دەكریت، ھەرضونىك بەیت خوراك رۇئىكى طرنطى  
ھەىە لەضارەسەر كرنى نەخۆشەكانى تەمبەلى جطر.

ضەند رىنمايىكى جدى بۇ كەمكرنەۋەى ھەلأوسانى و رط  
نەم خالانەى لای خوارەۋە لەئىناو كەمكرنەۋەى بەرطرنن لەئاو  
طرنطى و رط و ھەلأوسانى ئىيەكان بەطرنط دەزانریت:

➤ نەطەر ئا و طرنطى وەرط زور توند بوو، بوئىتە ماىەى  
طرفتى ھەناسەدان و و ھتد....، ئىويستە سقربارى طقرانەۋە  
بۇ نەخۆشخانە، خوارنەۋەى ئا بۇ كەمتر لە 1.5 لىتر  
لەرۇدىكدا كەم بكرىتەۋە.

➤ خواردى خوى ئىويستە بۇ 1,5 طرام لەرۇدىكدا كەم  
بكرىتەۋە، لەئاو مادە خوراكيةكاندا خوى ى سروشتى بوونى  
ھەىە، ئىويستە لەكاتى ضىشت لىنان و ھەرۋەھا نان  
خواردىنا خوى ى بۇ زىاد نەكرىت و لەبەكار ھىنانى خوراكة  
ئامادە كراۋەكان (موعتلەبات) وشكراۋەكان كقوا باۋە  
خويىكى زورىان تىداىە، نارىز بكرىت.

➤ لەحالتى بۇ لوان دا لەئاو وانى طقرماو لەئاوى شلەتتىن تا  
لەدەۋوروبەرى طقردن رۇدانە يەك كاتدمىر نشوو بدە، نەم  
كارە دەبىتە ماىەى نەۋەى طورضىلەكان لەكرنە دەرەۋەى  
مىزى زىاتردا كارا بن و لەئاكامدا دەبىتە ماىەى كەمبونەۋەى  
ئاوى و رط و ھەلأوسان.

➤ سەربارى تشودان و خەوى شەوانە، رۇدانە لانى كەم 4 كاتذمىر تشوو بدەن.

➤ ئەو داو دەرمانەى كەلەلايەن نژيشكەۋە بۇ كەمكردنەۋەى ئاۋى جەستەۋ ئال ئىۋەنانى ميز نوسراۋە بە شىۋەيەكى رىك و تىك و بەطۋىرەى دەستورى نژيشك بخۋن، لەسەر ئەم ھەلەقىە طوايە بەخواردى زۇرتى دەرمانەكان، ئاۋ خىراترو باشتر دەكرىتە دەرەۋە، ھەرطىز دەرمانەكانت بەبى راۋىكردن لەطەل نژيشك زۇرتى نەكەيت، ضونكە ئەم مەسەلەقىە مەترسى جدى و كوشندەى (لەۋانە طۇرنكارى لەتۇتاسىۋم ى خوين) ى بەدوادا دىت.

➤ لەكاتىكدا دووضارى ئاۋى ورت بویت و نژيشك رىنمايى و دەرمان و خۇراكى تاييەتى لەتيناۋ كەمكردنەۋەى دا بۇ دانلويت، رۇدانە لەسەرى كاتذمىرى ديارىكراۋدا خۇت كىشانە بكة، نايىت كىشى جەستەتان رۇدانە لە 750 تا 1000 طرام زياتر كەم بكات.

➤ لەھەندى حالەتدا كەكۋبونەۋەى ئاۋ لەورطا بەرئىدەيەكى زۇر بىت و كۇنترۇلكردنى بەدەرمانى خۇراكى ئەستەم بىت، بەطۋىرەى بەباشزانىنى نژيشك، نەخۇشەكە دەخەۋىنرەيت و بەكەلك وەرترن لە دەرزى تاييەت بريك لەئاۋى ورت خالى دەكرەيت، ئەم كارە بەشىۋەيەكى كاتى دەبىتە ھۋى باشتر بوونى دۇخى نەخۇشەكە و دەبىت درىدە بەضارەسەرەكانى دىكەش بدرىت، سوود وەرترن لە دەرزى ئالبومىن ھەقتەى جارىك يا دووجار دەتوانىت يارمەتى كەمبونەۋەى ھەلاۋسانى ورت و ئىيەكان بدات.

نەخۆشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
ئايا بۇ دەستنىشانکردنى سىروزی جطر ئىويست بە نمونە  
(عينة) وەرترتن لىجطر دەكات؟

لەھەموو ھەل و مەرجىكدا نەخىر، لەھەندى ھالەتدا ئزىشك  
بەضاوطىران بە ھىماو نىشانەكانى نەخۆشىيەكتو ئشكىنەكانى  
خوین و سىنۇطرافى و ئاندوسكوئى كوئەندامى ھەرس ئەى بە  
بوونى سىروزی جطر دەبات، لە ھەندىك ھالەتدا نمونە  
وەرترتن لەسەدا سەد بوونى نەخۆشىيەكە دەستنىشان  
دەكات، بەلام لەھەموو ھالەتەكاندا ئىويست نىە، ئەم رۇدانە  
دەتوانرىت لەجىياتى نمونە وەرترتن لە جطر كەشىوازىكى  
ھىرش بەرانقىە لەھالەتەكانى لەطەل بوونى ثلاث و  
فاكتورەكانى مەئىنى نزمى خوین مەترسىدارە، سوود لەئامىرى  
فىيرو ئىسكەن بۇ دەستنىشانکردنى سىروز وەردەطىرىت، تەنھا  
ئاستەنطىك كەبۇ ئەنجامدانى فىيرو ئىسكەن لەنەخۆشەكانى  
سىروزی جطر دا بوونى ھەيە بوونى شلەمەنى زۇرە لەئاو  
سكدا.

ئەنجامدانى فىيرو ئىسكەن بەشىوازىكى دەورەيى بۇ تووشبوان بە  
نەخۆشى سىروزی جطر بۇ دىارىکردنى رىزەى ئىشكەوتنى  
نەخۆشىيەكتو ئىويستى ضاندنى جطر داوا دەكرىت تەنانەت  
دەتوانرىت لەنەطەقرى رىزەى تووش بوون بە شىرئەنەجەى جطر  
ئاطادارىن.

لەكەسانى تووش بوو بەسىروزی جطر كەخاوەن نمرەى رەقى  
جطر زياتر لە 20 كىلۇ باسكال لەفىيرو ئىسكەنەيان ھەيە،  
شىمانەى بوونى وارىس مرى ھەيە، و ئىويستە ئاندوسكوئى  
بكرىت.

نەخۆشى سىروزی جىطىر بۇ ھەموان  
من ئىلويىكى 60 سالىم و دووزارى سىروزی جىطىر بووم  
ئىستا تووشى فتقى ورت بووم ئايا دەتوانم فتقى ورت  
نەشتىرطىرى بىكەم؟



ئىويستى وريا بىن  
نەخۆشىكەنى سىروزی جىطىر مەرسىيەكى زورى لىقەلدايە  
ئەم بابەتە بەلەبىر سىروزی ناستى نەخۆشىكە  
دەتووردىت، ستافىكى بەنجىردنى سازو ئامادە شارەزايى و  
سۆزى تونجاو دىواي نەشتىرطىرىكە بايەكى خوى ھەيە  
لەم بارەيەقە لىقەل تىرىشكەكى خوت راويد بىكە.

من دىكى 55 سالىم كە دووزارى سىروزی جىطىر بووم لىسىنۇ  
طرافى ورتدا سى دانا بەردى زراو بەقبارەي 1سم 2 ،  
لەتتورەكەكى زراودا بىنراو، ئايا ئىويستى نەشتىرطىرى بىكەم؟

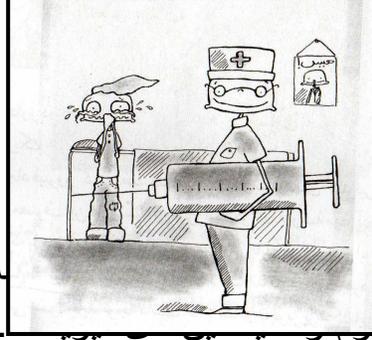
نەخىر نەطىر دووزارى نىشانەكەنى بەردى زراو نەبوويت  
ئىويست بە نەشتىرطىرى ناكات ئىويستى ئاطدار بىت  
كەتتەطىرى دروست بوونى بەرد لەتتورەكەكى زراودا لى  
نەخۆشىكەنى سىروزی جىطىر دا زورتىرە.

رؤلى بەكار ھىنانى كلىشىسىن لەنەخۆشىكەنى  
سىروزی جىطىر دا سىيە؟

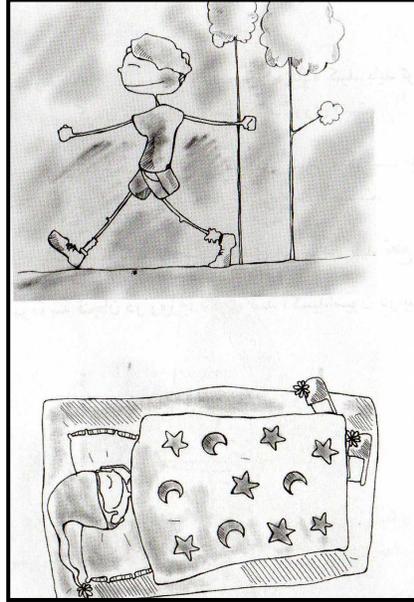
ئەم دەرمانە لەبنەرەتدا بۇ ضارەسەرکردن و خۇتاراستن لە نەخۆشى نقرس (بەرزبوونی ئەسیداوریک ی خوین) بەکار دەھینریت، بەلام بەھوی کارپتەر بەسوودەکانی ئەم دەرمانە بۇ کۆنترۆلکردنی دروست بوونی فیروزی جطر و ددە ھەوکردن لەنەخۆشیەکانی جطریش بەکار دەھینریت، خواردنی ئەم دەرمانە تارادەیک بە زیانە و تەنھا لیکەوتەیکەکی طرنط کە ھەیبیت سکسونە، کەبەر اوید کردن لەطەل تزیشکی ضارەسەردا ضاک دەبیئتە، لەبرۆشوری ئەم دەرمانەدا، بوونی زایەبوونی جطر بە ریطر زانراوە لەبەکارھینانیدا کەدەبیئتە مایە سطرپیژە نەخۆشیەکان، دەبیئت ئاٹاداربین کەبەرپیژە نەخۆشی تزیشک ریطە ئیداوە ئەم مەترسیە بوونی نە، ھیشتا لەبەرەکی کارپتەری ئەرینی بەکارھینانی ئەم دەرمانە لەمەودای دریدخایەن لەنەخۆشیەکاندا بۆسوونی جیاواز ھەتە.

- راستارە تزیشکیەکان بۇ نەخۆشیەکانی توش بو بە سىروزی جطر:
- نایبیت ھەرطیز بە ئومید بیت، نائومیدی دەبیئتە مایە توند بوونی زوریک لەنەخۆشیەکان ئیویستە دواي تشت بەستن بەخودا بەدواي ضارەسەر و رەضاوکردنی فەرمانەکانی تزیشکا برۆیت.
- نایبیت نەخۆشیەکەت لەکەسانی تر بەشاریتە ئیویستە لەکەسانی تر یارمەتی وەرپتریت.
- بەشیوئەیکە بەردەوام وەرزی لەتدیر ضاودیری بەردەوامی تزیشکەکەتدا بە، سەردانی ناوبەناو، ششکینی تاقیپتەیی، ئاندروئسکۆبی سەرەووە سۆنەری ورت لەھەموو نەخۆشیەکاندا خوازراوە.

- نەخۇشەكان لەكۆتايى شەودا ھەندىك ماددى خۇراكى بى شەكر بخۇن.
- ظاكسين لىدان دى ھەتائىت نەى و بى، نەنفلۇنزا و نئوموكوك ئىويستە.



- ئوكى ئىسك لەن خواردى كالىس
- بقردهوام نىنۇكەكانت كورت بقرهوه وقرىابه ققراغى نىنۇكەكان زور نەطرىت و برىندا نەبىت.
- درىزه به ضالاكىه ئاسايىهكانى خوت بده و بةطوىرهى تواناى فىزىكى ضالاكى بقرن، نشودان و خقوى ئىويست لەبىرنەكرىت.



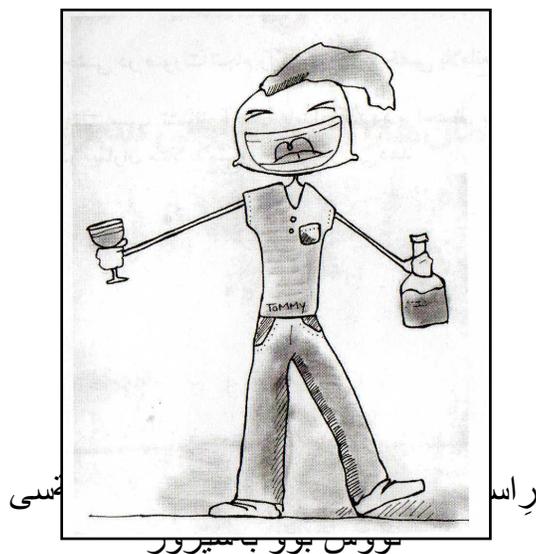
- خوى ى زىادة مەككە خواردنةكەت.
- لەخالى كردنى توندو لەتەساي لوتى خوت دوربەكەو.
  - لەكاتى دەم و دان شوردندا فلۇسى نەرم بەكاربەينە.
  - لەقەستان لەقو شوينانەى كەرتەنطە دووضارى بەركەوتن بيت خوت بەدور بطرة.
  - لەكاتى ئاو طرتنى ورتدا،رۇذانە بۇماوۋى نيوكاتدمير لەئاو ئاوى شلەتينا (تاطردن) دانيشە.
  - لەسەوزەوات و ميوۋى تەرو تازە بەئارەزووى دلى خوت بخو، ئيويسنة بزائين كەشتنەوۋى سەوزەو ميوۋە و ئاكد كردنى طرنطە.
  - ھەولبدەن لەجياتى طۇشتى سوور سود لەئروئىنى طيايى، طۇشتى ماسى و مريشك وەربطريت، ھەلبەتتە خواردنى طۇشتى سوور و بەشيوۋەيەكى طشتى قەدەغە نية.
  - جطرة كيشان دەبينە مايمى توند كردنى زيانەكانى جطەرو ئيويسنة وازى لىبھينريت.
  - خواردنةوۋى سى كوت قاوۋە لەرۇذيكدا بەقو كاريطرپية دذە ئوكسانەى كەھەيەتى بۇ نەخۆشەكان سوود بەخشە.



➤ لەحالتى سەرھەلدانى (تا) پرتن، رشانەووە و دل تىك ھەلھات ،سوتانەووەى ئىسايى و يا رەش بوونەووەى ئىسايى دەست بەجى سەردانى سەنتەرى ھەتاتىتى راوینکاری بکەن و نەطەر نەکرا سەردانى یتشى فرياطوزارى نەخۆشخانه بکەن.

➤ ھەرتیز خواردنەووە کحولیەکان نەخۆنەووە زیانەکانى مەسەلەتیکی سەلمینراووە.

➤ ئەو دەرمانانەى لەلایەن ئزیشکەووە بوت نوسراووە بەشیووەیەکی بەردەوام و ریک و تیک بەطویرەى رینمايى ئزیشک بخۆن و خۆبەخۆ خواردنى دەرمانەکان کەم یان زۆر مەتکەن.



➤ رەضاو کردنى بنەماکانى تاك و خاوينى طرنطە بەلام نابیت ھەرلەخۆووە وەسواس ببيت.

- تائەو جىطەيەي كەلەتواناتدايە دريغى مەكەن لەتتشتىرى رۇحى و مەعنەوى نەخۆش.
- بەبى دەستكيش دەست لەخوينى نەخۆش مەدەن.
- ئەندامانى خيزان دواى ئەنجامدانى تشكىنى ھتائيت (B) و دەستتيشانکردنى دۇخى ئەوان ئويستە دەرزى ھتائيت B لەخويان بەدەن.
- لەنەخۆشى دووضاربوو بەسىروز دورمەكتەونەوۋە !! ھيىز جۇرىك لەسىروز طوازاراۋە نية بەلام ئەطقر ھۇكارەكتى ظايرۇسى ھتائيتى B يان C بىت تەنھا رەنطە ئەم ظايرۇسانە بطوازرىتەوۋە كەنەمەش وەك طواستتەوۋە سىروز واىە،
- لەكاتى سقرەلەدانى بضوكترين طۇرانكارى لەبارى وشيارى نەخۆشدا دەست بەجى تزيشك ئاطادار بكتەنەوۋە.
- نزيك بوونەوۋە سىكىسى لەحالتى ئەنجامدانى ظاكسىنى كەسى دا رىطرى لىناكرىت.
- نەخۆشى قەلەوى دەبىتە ھوى توندبوونەوۋە زىانى درىذ خايەنى جطقرو ئەطقرى سقرەلەدانى دىابت و شىرئەتجەى جطر لەنەخۆشەكانى سىروزدا ئثرە ئىدەدات.

## بەشی تینجەم

ضارەسەرە نادەرمانیەکانی سیروز

نەخۆشی سیروز یاخود تەمبەلی جطر ضارەسەری براوەی نە، دەبیەت طرنطی بەهۆکاری نەخۆشیەکی بەدریت، ئەکتر هۆکاری ئەم نەخۆشیە خود ایمنی یان ویلسون بیەت، ئەطەری زاکبۆنەوی یەکجاری نەخۆشی سیروز زاکبۆنەوی جطر هەقیە، بەلام لەتیناوە بەدیھانتی ئەم مەرچە دەستنیشانکردنی خیراوە ضارەسەری بەجی تێویستە.

لەبارەوی هتاتیت جووری B و C یش ضارەسەر تێویستە لەتیناوە کۆنترۆلکردنی نەخۆشیەکی بەقرطرتن لەبەرەوتیش ضوونی ئەنجام بەدریت، تێویستە کەتاپاداریین کەکۆمەلێک ضارەسەری دەرمانی رەضاوەکردنی رینماییی و دەستوری خۆراکی و ئاک و خاوینی و کۆنترۆلکردنی نیشانەوی لیکتوتەکانی نەخۆشیەکی دەتوانیت دیاوی نەخۆشی تووش بوو بەسیروزی جطر باشتر بکات.

سىستەمى خۇراكى نەخۆشەكانى سىروز يەككىك لىطرنىطرىن مەسەلەكانى ئىيوەست بەنەخۆشەكانى تووش بوو بەسىروز سىستەمى خۇراكو ئىشاندىراوۋە كەزىمىكى خۇراكى طونجاو لىقزۇر ھالەتدا بوۋە ماىەى وەرضەرخانىكى طەورە لىنەخۆشەكەو ھالى كەسەكەدا، سىستەمى خۇراكى ھەرنەخۆشەكە ئىيوەندى بەتوندى و دۇخى نەخۆشەكەئىيوە ھەىە، بەلام بەنەما سەرەكەكانى ھەمووىان يەككىكە ، سەرتا دەزىنە سەرت ئەم مەسەلەئىيوە ئاشان نمونەكە لى سىستەمىكى خۇراكى نەخۆشى تووش بوو بەسىروز باس دەكەين(تكاىە بابەتەكەى خوارەوۋە بەوردى بخویننەوۋە)

رەطەزە ئىكەئىنەرەكانى مەوادى خۇراكى برىتىن لى (كاربۇھىدرات، مەوادى نىشاستەئىى، ئىرۇتىن ،ضەورى،ظىتامىن، مەوادى كانزايى و فىبرھى غەزايى).

#### كاربۇھىدراتەكان

لىقزۇر بەى ناوۋەكانى جىھاندا(لىقوانە ئاسىا) دانەقوئىلەكان 70% ى وزەى ئىيوىستى لاشەو مەوادى خۇراكى رۇدانە دابىن دەكەن، لىدانەقوئىلەكانىش دەتوانىن ئەمادە بە طەنم (كەلەنان و شىرىنى و .....دەخورىت، برىج -جۇ-ماكارۇنى-ساوەر- ئەتاتەو .....بەكەين). خواردى ئەم طروۋە لىمادە خۇراكىەكان لىكەسانى تووش بوو بەسىروز ھىض رىطرىەكى نىە زۇر بەى

نەخۇشى سىروزی جىطر بۇ ھەموان  
دانەئوئىلەكان دارايى تىكھاتەئىكى كىمىيى ھاوشىوۋەن و ئاسن و  
ھەندىك لىظىتامىنەكانى طروئى B ن،

ئەتتاتە (بەھۇى ھەقبوونى ئوتاسىئومى زۇرو ھەرس كىردنى  
ئاسان) مادەئىمى خۇراكى طونجاوۋە بۇ كەسنى بى تىوانا  
نەخۇش لىقوانە نەخۇشەكانى تووش بوو بەسىروز و بۇيان  
دەنوسرىت لىسىستەمى خۇراكى رۇدانەئى خۇتدا بىرىك ئەتتاتە  
بخۇن (ئەتتاتەئىكى بىسوك) لىكاربۇ ھىدراتەكانى تر دەتوانىن  
ھەرلەم شەكرە ئاسايى ھەنطوون و خورما ناوبىئەن، ھەنطوون  
بەھۇى ھەقبوونى مەوادى خۇراكى ددە ھەوكىردن (وئەك ئەسىدى  
فرىك) رىپتە لىطەشەكەردنى لىرادەبەدەرى بەكترىكان  
دەطرىت لىرەخۇلەكاندا، ھەنطوون ھەقروۋەھا خاۋەئى بىرىكى زۇر  
ئوتاسىئوم و ھەندىك لىظىتامىنەكانە داوا دەكرىت نەخۇشەكانى  
سىروز بىخۇن كەلەھالەئى ئارەزوو كىردىدا رۇدانە يەك  
تاضەند كەقۇسكىكى مەربا ھەنطوون بخۇن.

خورماش بەھۇى ھەقبوونى مەوادى كانزايى طونجاو و رىشالى  
خۇراكى و كالىورى بەرزو شىاوى ھەرس كىردن مادەئىكى  
خۇراكى باشەو دەتوانرىت رۇدانە يەك يان دوو دانە  
بخۇت، نەطەر دووضارى نەخۇشى شەكرەئىت (دىابىت) دەبىت  
سىستەمى خۇراكى تايىتەت بىق نەخۇشە رەضاو بىكەت  
لەمبارەئىقە لىطەل ئىزىشكى ضارەسەركاردا راوئىد بىكە.

ئىرۇئىنەكان

ئىرۇتىن طرنىترىن بەشى مەوادى خۇراكى تىككە ھىنىت بەلام  
 لىقو رووۋە كەترۇتىنى ھەببو لىقوۋشى سوزى ئاڭل  
 ئامۇنىاي زياتر بىر ھەم دە ھىنىت لىقېرئەۋە دەبىت لىقېرى ئەۋە  
 زۇر طۇشى سى (مىرىشك و ماسى) ئىرۇتىنى طىايى وەك  
 دانەۋىلە و ئىتاتەۋ سوزىا بخورىت، ئىمە داۋادەكەين زياتر لى  
 دوۋجار لى ھەفتەكەدا ئەۋىش كەمتر لىئاستى نۇرمال طۇشى  
 سوزىا بخورىت.

### ضەۋورىيەكان

ضەۋورى يان رۇن لىكۇمەلەى ئەۋ مەۋادە خۇراكىانەىە  
 كەتواناي وزە دروست كىردىكى بالاي ھەىە ،ضەۋورىيەكان  
 دەكرىت سەۋىۋەى طىايى يان ئاڭلەيان ھەبىت ،رۇنى  
 روۋەكى وەك رۇنى طوزى ھىندى ،تۇۋى  
 لۇكە ،بىستە ،زەتتوون ،طولەبەرۋە ،لىقەۋورىيە زۇر  
 طونجاۋەكانن بۇ نەخۆشەكانى سىروز ،داۋادەكرىت نەخۆشەكان  
 لىقۇاردنى ضەۋورىيەكانى ئاڭل يان ضەۋورىيە تىركراۋەكان  
 وەك (كەۋە-رۇنى ئاڭل و خامە)خۇيان بەدوور بىطرن و  
 لىقەبىت ئەۋانە لىقەۋورىيە سوكة طىايىيەكان وەك دەۋترىت  
 تىرنەكراۋەكان وەك مارتارىن (كەۋەى روۋەكى-) رۇن  
 زەتتوون ،رۇنى ماسى و رۇنى طولەبەرۋە سوود وەربىطرن.

### مەۋادى كانزايى

مەۋادى كانزايى وەك كالىسىۋم ،فسفۇر ،ئاسن ،ئۇتاسىۋم و  
 ھىندى..... ،لىقەشە سەۋەكى و ئىۋىستى يەكانى جەستەن و

نەخۇشى سىروزی جۇنر بۇ ھەموان  
 كەسانى تووش بوو بەسىروز ئىويستە لەئاستى ئاسايى و نەختىك  
 زياتر ئقوانە وەربطرن، ئەم مادانە لەستوزەوات و ميوەكان و  
 زۇرپ لعدانقويلاكاندا بقەرەبى ضنط دەكقويت و ھيىض  
 سنوردارىتەك بۇ ئقوانە نية.



نمونەى سىستەمىكى خۇراكى بۇ كەسىكى  
 تووش بوو بەسىروز

دوونانى برذاو نزيكەى 16 طرام و واباشترە سۇسدار بېت وەك كوليرة ثەنجة، كقرەى مارطارين 30 طرام يان ثەنيرى كەم خوى ،كەم ضەورى 20 طرام، + يەك كوٹ ضاى لقطەل يەك دانەخورما يان شيرينىكى تر + يەك دان كوليصەى طقورة 150 طرام؟	نانى بىيانى
نانىكى برذاو لقطەل ثەرداخىك شيرى ئاسايى (ئيش نيوقرؤو لەحالةتى بقرطەطرننتنى شيردا).	قاوۀ تى

نەخۇشى سىروزی جىطر بۇ ھەموان

نانى نىۋەر ۋ: دوونارۋى تۇشى بىزۇك لانى زۇر 50گرام رېئىدراۋە+يەك دانە مېۋە تېش نان خواردن.	120 گرام بىرنج+40گرام تەتاتە +30گرام تىاز+100گرام سەۋزەۋاتى تەۋەست+ زەلەتە بىرەدەۋى بىرەتە پىرتن، خواردنى دوونارۋى تۇشى بىزۇك لانى زۇر 50گرام رېئىدراۋە+يەك دانە مېۋە تېش نان خواردن.
شىۋو: 80گرام(باشىر ۋاىە تولۇۋ يان بىكەباب كراۋى بېت+تەتاتە 100گرام+زەلەتە بىقە خۋى، خەيار+تەماتە +كاھوو+دوو كەۋىكى مەربا رۋى زەتەۋون)+يەك دانە تىرەقال تېش نان خواردن.	80گرام(باشىر ۋاىە تولۇۋ يان بىكەباب كراۋى بېت+تەتاتە 100گرام+زەلەتە بىقە خۋى، خەيار+تەماتە +كاھوو+دوو كەۋىكى مەربا رۋى زەتەۋون)+يەك دانە تىرەقال تېش نان خواردن.
نانى كۇتاي ى شەۋ: دوونانى بىزۇك سىتەخى كولاۋ(بورانى) بۇ دەستەستى زانىارى دروست ۋە پىرتنى سىستەمىكى خۇراكى تونجاۋ لىقەل تىشورى خۇراكا راۋىد بىكەن	دوونانى بىزۇك سىتەخى كولاۋ(بورانى) بۇ دەستەستى زانىارى دروست ۋە پىرتنى سىستەمىكى خۇراكى تونجاۋ لىقەل تىشورى خۇراكا راۋىد بىكەن

لەھەندىك ھەل ۋ مەرجدا كە نەخۇشى جىطر توندتر دەبىت تىشك رەنطە بۇماۋەيەك لەرىدەۋى خواردنى تىرۋىن كەم بىكەتەۋە ئاشان ۋردە ۋردە دىسان بىرى تىرۋىنەكە زىاتىر بىكەت، ھەندىك لەنەخۇشەكان لەۋانەۋى نەتۋانن بىرەتەۋى نەۋىرە تىرۋىنەۋى سىستەمە خۇراكىكە بىرەن لەم دۇخەدا بىرى تىرۋىنەۋى ۋە پىراۋ لەلايەن تىشكى ضارەسەركار يان تىشورى خۇراكىۋە رىك بىرەت.

سەرنجى نەم خالانەۋى لاي خوارقەۋە بە

- تۇشى بىقە ضەۋى، مەرىشك بىقە تىستەكەۋى، شىر بەۋەۋىيەكى نۇر مالىۋە(نەك تىرەۋەۋى)بەكار بىرەت.
- بۇ تولاندن يان سوركردنەۋە رۋن يان كەۋە بەرىدەۋىكى كەم(بەنەدازەۋى كەۋىكى بەكار بىرەت).

- رۇدانە طىزەر يان ستىناخى تازە(يەك كوت ،كولائو 2/1 يەك لەسەر دووى كوتىك)بخورىت .
- لەخواردنە كەم خويكان بخورىت و خويدان لەسەر سفرة بەكارنەھيئەت .
- رۇدانە ضوار جور ميوە بخورىت،ضواردانە مزرەمەنى يان ئاوميوە،يەك سىو سەربارى يەك دانە ميوەى ھەر وەرزىك .
- سەبارى نەھيشتنى خۇراكى جوراوجورى رۇدانە ظىتامين B ،ئەسەيد فوليك و لەھالەتتى ئىويستدا ظىتامين A سوودى ليوەر بطيرىت .
- كەسى تووش بوو بەسىروز لەكاتىكدا لەتدەر كۇنترۇلدايە دەتوانىت رۇدانە 8 تا 6طم بەرامبەر ھەر كىلوگرامىك كىشى جەستەى خۇى تروتن لەرۇدىكدا بخوات و ئىويستە ئاطاداربيت كەبەتتى دۇخى نەخۇشەكە لەبارەى بەكارھيئانى تروتىنەوۋە داوۋەرى بكرىت، دەتتە وەريابىن لەھالەتتى بەد خۇراكى دا رىدەى مەقرط و مردنىش زياد دەكات .
- ئارىزكردن لەخواردنەوۋەى مەشروبىش طرنطە .
- دەبىت لەخواردنى ضكلىت دوربەكونەوۋە ئەم مادانە بەھاي خۇراكيان نىە خواردنى ھىلكەش ئىويستە كەمبكرىتەوۋە .
- لەنەخۇشى سىروزدا رىدەى ظىتامىنەكانى طروشى (B)بەتتەربوونى كات كەم دەبىتەوۋە و دەبىت برى ئىويست دابىنكرىت .
- كەمى فافون وەك يەككىك لەمادە طرنط و دەطمەنەكان لەنەخۇشەكانى دووضارى سىروزدا سەرھەلەدات و ئەم مەسەلەتەش رەنطە بىيئە ماىەى تىكضوونى شعورى

كەسەكە، ھەربۇيە خواردىنى فانۇن لەلایەك ھەندىك لە  
ئزىشكەكانقوۋە داۋادەكرىت.

➤ ئرۋتىنە ئاڭدەلەيەكان لەخۇطر تەقى ترشەكانى ئەمىنە  
بۇندارەكان، بەلام ئرۋتىنە طيايىەكان برى كەمترى ئەم  
ترشەيان تىدايە.

➤ بۇ بقرطرتن لەشىيونقوۋە ماسولكەكان خواردىنى برى  
ئىويست طرنطە.

بىنەما طشتىەكانى خۇراك لەنەخۇشەكانى

سىروزی جىطر دا

➤ دابىنكردىنى وزەى ئىويست ← 35-45 طم كالورى  
لەبقرامبقر ھقر كىلۇ طرامىك كىش لە رۇڭىكدا.

➤ رىڭدەى خواردىنى ئرۋتىن ← 1/50 لەبقرامبقر ھقر  
كىلۇطرامىك كىش لەرۇڭىكدا.

➤ رىڭدەى وقرطرتنى ضقورى ← 20-25% لەوزەى طشتى  
لەضقورى دابىن دەكرىت.

➤ سنوردار كرىدى بەكار ھىنانى خوى ← بۇ كەمتر لە 5 تا  
6 طم لەرۇڭىكدا.

➤ خواردىنى ظىتامىنە ئىويستەكان و خويىەكان لەقوانە كالىسىوم.

## بەشى شەشەم

ضارەسەرە دەرمانىەکانى نەخۆشى سىروزی جطر

بەكار ھىنانى نەلفا-ئىنترفرون لىتوشىوان بە سىرووزى  
 ئىويستە ئاڧادارىبن كىبەكار ھىنانى نەلفا ئىنترفرون لىتوشىوان بە سىرووزى جىطەر بەتايىبەت جۇرى (B) مەترسى  
 دارەقو نەطىرى تونىد بىوونى نەخۇشىكىكە  
 لىتارادايە، لىتوزارىوان بە ھەتتايىت (C) بەورىايىبەقە دەتوانرىت  
 بەئىئى ئىويست بەكار بەئىرىت ھەرضونىك بىت برىارى كۇتايى  
 سەبارەت بەبەكار ھىنانى نەمە دەرمانە ئىقووستە بە تىشىكى  
 ضارەسەركارەقە.



كان

دەرمانە

دەرمانەكانى لامبورىن كۇنترول بەقن نەم دەرمانانە لىتوشىوان  
 ظايرۇسى ھەتتايىت (B) كۇنترول بەقن نەم دەرمانانە لىتوشىوان  
 بە سىرووزى جىطەر لىتەقلى-سى-ئار ئوزەتتىظ (HBV  
 DNA) سۇدى لى وەردەتپىرىت، ماوۋى بەكار ھىنانى  
 بەشىوۋىكىكى ورد دىارى نەكراوۋە، زۇرىك لىتوئىذەران داواى  
 بەكار ھىنانى بۇماوۋىكىكى درىذخايەن دەكەن، ئىويستە ئاڧادارىبن

نەخۆشى سىروزی جىطر بۇ ھەموان  
كەنەخۆش دەبىت ھەرشەش مانط جارىك تشكىنى (P.C.R)  
دووبارە بىكاتەو.

لامىودىن: دەرمانىكى كارىطقەر لى كۆنترۆل كرىنى  
ضالاکىتەكانى ظاىرۆسى ھتاتىت (B) بەلام بەكار ھىنانى لىكاتى  
سەر ھەلدانى بقرطرى دا دەبىت.

ئادۇفوىر: ئەم دەرمانى بۇ كۆنترۆل كرىنى ھەو كرىنى ھتاتىت  
ى (B) زور كارىطقەر، حقى 10 مى طرامى يەو لىكاتى  
بەكار ھىنانى دا تىوىستە ئاطادارى طورضىلەكان بن.

تتوفوىر:

ئەم دەرمانى بەشوىەى حقى 300 مى طرامى رۆذى يەكجار  
بەكار دەھىنرىت(بۇ زانىارى زىاتر بقررىرەو بۇ كىبى رىبقرى  
طشى نەخۆشى ھتاتىت ى (B) لىبقر ھەمى ئەم نوسقرە.

ثروثرانولول:

ئەم دەرمانى لىنەخۆشىەكانى دل و دەمار، بەكار دەھىنرىت  
بەكار ھىنانى ئەم دەرمانى لىلەقن نەخۆشىەكانى توشبوو بە  
سىروزی جطر رەنطە بەسوود بىت، كارىطقرىەكانى لىكەم  
كرىنىقەوى ئەستانى بەرزى خوین ھىنقرى ثورت  
سەلمىنراو، تىوىستە ئاطادارى بىن ھەندى جار دواى بەكار ھىنانى  
ئەستانى خوین دادەبەزىت و دەبىت خواردى رابقرىت.

دەرمانىكە حقى (10 و 40) مى طرامى يە، بقر بلاوترىن  
كارىطقرى لاوەكى بەكار ھىنانى ئەم دەرمانى دلتىكضوون و  
رشانقەو ھىلاكى، سقرطىذبوون كەم بوونقەوى لىدانى دل  
ساردبوونقەوى دەست و تى يەكان رىذەو ماوەى بەكار ھىنانى  
بقرطوىرەى رىنماىى تزشىكە.

دەتوانریت لەبرى ئەم دەرمانە سوود لە دەرمانى (ئىزوسوربايد) بەرئىدەى (10-40) مىلى طرام لەرۇدئىكدا وەر بىرئىت. ئىسٹرونولاکتون:

ئەم دەرمانە بەشئىكە لەدەرمانە مېز ھىنەرەكان بەمەقبەستى كەمكردنەقووى ھەلئانوسان و كۇبونەقووى ئا و لەسكى نەخۇشەكانى توش بوو بەسىروز بەكار دەھىنریت ئەم دەرمانە بەخىرايى لەرئىطەى خۇراكتە دەمذرئىت، حەبەكتەى لەشئووى (100-25) مىلى طرامەو و دەتوانریت برى 100 مىلى طرام – 200 مىلى طرام لەرۇدئىكدا بەطویرەى دەستورى ئزئىشك بەكار بەھىنریت، ئىوئىستە ئا طادار بن كەدواى بەكار ھىنانى تىكضوونى (ئەلئىكترولئىتى) روودات، طەورەبوونى سىنط لەنئىشانەكانى بەكار ھىنانى ئەم دەرمانەى، لەكاتى دەركەوتنى دا بەطویرەى دەستورى ئزئىشك دەرمانە بىرئىت و جىطرەقووى بۇ دابنریت.

#### ئالبومىن

ئاوى ئالبومىن بەشئووى ظىال (5-20) سەدى ھەىە، ئەم دەرمانە بەمەقبەستى بەرزكردنەقووى ئالبومىن لەخوئىنى نەخۇشەكانى جىطر (سىروز) ى ئئىشكەوتوو لەطەل دەرمانە مېز

نەخۆشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
ھینەرەکاندا، بەکار دەھینریت، طاكسينەكەى بەطویرەى رینمایى  
تزشك و لەذیرضاودیرى نەخۆشخانەدا ئەنجام دەدرین.



ئەم دەرمانە تیکەلەیکە  
لەطروئى دەرمانە مېز ھینەرەکان (زۆرکردنى برى مېز)  
دەرمانەكە کارىطەرى خوى لەسەر طورضیلەکان بەوینەى  
زۆرکردنى دەردانى (سەدیم و کلر) دواى ئەوانیش کردنە  
دەرەوەى ئاوى زیاتر لەقریطەى مېزەوە دەبیت، ئەم دەرمانە بۇ  
كۆنترۆلکردنى ھەلئاسانى جەستە کارىطەرە.  
ئەم دەرمانە ئیویستە دواى نانى بەیانى بخوریت، لەنیشانە  
لاوەکیەکانى بەکار ھینانى، دلتیکضوون و رشانەوە و سك ضوون  
و سەر ئیشتو وشك بوونەوەى دەم و ئیویستە نەخۆش  
بەشیوویەكى بەردەوام لەذیرا ضاودریریدا بیت. بەکار ھینانى  
بەھەمان شیوە لەذیر ضاودیرى تزشكدا دەبیت.

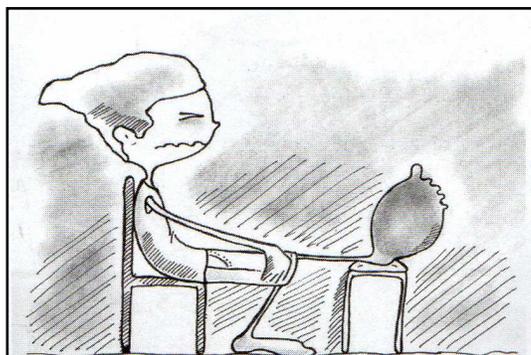
فوروسیماید

ئەم دەرمانە لەدەرمانە مېز ھینەرە بەھیزەکانە، کارىطەریەكەى  
دەست بەجى یەك كاتدمیر ئاش بەکار ھینانى دەردەكەویت تیکەوە

لەطەل (ئالبومين) دا بەشيوەى دەرزی بەکار دیت، باوترین نیشانەى لاوەكى ئەم دەرمانە (دائیکضوون و رشانەو و سکضون و سستی و لاوازیة) ئەم دەرمانە لەشيوەى حەبى (40) ملی طرامى یەو بەکار ھینانیشى بەطویرەى دەستورى تزیشکە بۇ کۆنترۆلکردنى ھەئناوسان و کۆبونەوەى ئاو لەسک دا.

من نەخۆشى سىروزی جطر ھەقىە و دووضارى ھەئناوسانى توندى سک بووم لەئیسنادا حەبى (ئیسٹرونولاکتون) و حەبى (فرۇسماید) بەکار دینم بەلام بەداخەو کارىطەریەكى ئەو تویان نية ئایا ئەتوانم جوړى ئەم دەرمانانە بطوړم وەئایا ئیویستم بەخەواندن ھەقىە لە نەخۆشخانە؟

بەداخەو توندى زیانەکە لەھەندى لەنەخۆشەکاندا لەئاستیکدا یە کتەبەدەرمانە خوراکیەکان کۆنترۆل ناكریت، طوړینى دەرمانەکانیش لەم کاتەدا یارمەتیدەر نية، بەلام دەبیت سەرەتا لەو بەکۆلریتەو ئایا برى بەکار ھینانى دەرمانەکان بەسە یان نا، بۆنمونه حەبى ئیسٹرونولاکتون ی (25-100) ملی طرامى یەو دەتوانریت بەطویرەى دەستورى تزیشک روژانە تا (200) ملی طرام بەکار بەھینریت ، ئیویستە ئاٹاداربن کە بەکار ھینانى دەرمانەکە بەو برە کارىطەرى لاوەكى ھەقیە لەلایەكى دیکەو بەکار ھینانى حەبى (فرۇسماید) تا (2) دانە لەروژیکدا ریطە ئیدراو بەلام ئەطەر بەخواردن دەرمان کۆنترۆل نەکرا دەتوانریت نەخۆشەکە لەنەخۆشخانە بخەوینریت و بەسوود وەرطرتن لەدەر ھینانى بەردەوامى ئاو لەسک و دەرزی ئالبومين بۇ کۆنترۆلکردنى سوودى لى وەر بپیریت.



دەر ھىنانى ئاوى سىك لىدۇخى ئىستىرىك ھىض كارىپىتەرىكى  
لاۋەكى نىيە دەتوانىت يارمەتتى كەسەكە بدات  
لەكۆنترۆل كىردنى ئاوى سىكدا.

### لاكتولوز

ئەم دەرمانە بىقېى طۇران دەضىتە ناو رىخۆلە ئەستورەو لەقویدا  
لەقرى بىكترىياكانقە مېتابولىزە بووۋە دەبىتە ماىەى ئەسىد  
بوونى ئەقەى لەناو رىخۆلەقداىە.  
لاكتولوز بۇ ضارەسەت كىردنى وشكبوونەقەى درىدخاىەن و  
كەم كىردنەقەى ئامۇنىاي خوین لەنەخۆشەكانى توش بوو  
بەقېىدو وىدى و نەخۆشەكانى جطر بەكار دەھىنرىت.  
لەكارىپىتەرىكى: دل نىكەھەلەن و سىكزون و ئاوسان سىكە،  
بەكار ھىنانى دەبىت بەشەقەى دىستىلن بىرىت تاكەسى  
بەكار ھىنەر خاۋەن نىسایەكى تارادەقەك شل و لانى كەم  
دووجارىبىت لەرۇندىكدا.  
لاكتولوز بەشەقە شروى 10گرام لەھەر (15) سىسىكەدا  
لەقەردەستى نەخۆشەكانداىە.

مۇلەتتى ظىتامىن:

كۆمەللى ظىتامىنەكانى (C,D,E,B12,B6,B3,A,B1) و نياسىن و لەخۇ دەطرىت بىمەتبەستى داىىنكر دنى ظىتامىنى ئويىست بۇ نەخۆشەكان بەكار دەھىنرىت دەرمائەكە بەشيوەى شروب قەترەو حەب دەخرىتە روو نەخۆشەكانى سىروزی جطەر دەبىت بە كارى بىنن.

#### كلىسترامىن

ئەم دەرمائە بۇ ضارەسقرى خوراد لە ئاكامى طىرانى بۇرىتەكانى زەرداوىقر يان نەخۆشەكانى جطەر ، بە تايىت سىروزى زەرداودا سودى لى وەردەطىرىت .

زەرداوىقر ئەم دەرمائە بە شيوەى بۇدرە لەبەستەى ( 4طم) دا ھەقىە ، ئويىستە دەرمائەكە ئىش لە نان خواردن لە ئىرداخىك شىر يان ئاوى يان ئاوى ميوەدا تىكەل بەكرىت و يەك دوو خولەك بە بى تىكدان وازى لى دەھىنرىت ، ئاشان تىك دەدرىت و دەخورىت .

كارىطقرىە لاوۋەكىتەكانى وشكىبونقوۋە و دذوار بوونى ضونە سقر ئاوى و دل تىكەلھائتتە ، بەكار ھىنانى بە طویرەى دەستورى ئزىشك دەبىت .

#### كلشى سىن

ئەم دەرمائە بۇ ضارەسقرى نقرسى بقرز ( بقرزبونقوۋەى ئەسىدى ئورىك) بەكار دەھىنرىت ، حالەتتىكى دىكەى بەكار ھىنان لە نەخۆشە درىذخاىتەكانى جطەر بە مەتبەستى كەمكر دنىقوۋەى فىروزى جطەر جطەر دەبىت .

بەكار ھىنانى ئەم دەرمانە رەنطە بېيىتە مايتى تىكھەلەتن و  
 رشانقوۋە و سك ئىشە و سك ضوون ، ئەم دەرمانە بە شىۋەى  
 حەبى يەك مىلى طرامى يە ، بەكار ھىنانى ئەم دەرمانە تىۋىستە  
 لە لايقن تىشكەۋە رىطەى تى بدرىت ، ھىشتا زانىارى تىۋىست  
 و بەھىز كە دەلالەت بىكات لەسەر كارىطەرى ئەرىنى ئەم  
 دەرمانە نەخراۋەتە روو .

### طلىسرىزىن

دەرمانى طلىسرىزىن لە طىباى رەطى شىرىن بەيان ( شىرىن  
 بەلەك) وەرطىراۋە ، سەربارى كارىطەرىكەنى ددە ھەوكردن  
 و كوئىرۋى سىستەمى ئاسايشى ، كارىطەرى ددە ظاىرۋسى  
 دەرمانەكە ددى ضەندىن جوړ ظاىرۋس سەلمىنراۋە .

دەرمانى طلىسرىزىن سالاىنىكەلە يابان بە مەبەستى  
 ضارەسەر كىردنى ئەطزىما و دىماتىت ي تىست و كەھىر و  
 خورانى تىست و ئىستۋ ماتىتى دەم سودى لى وەر دەطىرىت ،  
 ھەروەھا لەبەر ضاۋ طرتنى كارىطەرىكە ددە ظاىرۋسەكەنى ،  
 لىكۋلىنەۋەى جوړاۋ جوړ دەربارەى كارىطەرىكەنى بو  
 ضارەسەر كىردنى ھەتاتىتى (سى) ئەنجام دراۋە كە ئەنجامى  
 دىخۋشكەر لەۋ بارەۋەۋە بە دەست ھاتوۋە .

لە ئىستادا بو ضارەسەر كىردنى ھەتاتىتى درىد خاىقنى (سى)  
 سود لە دەرمانى ( ئىنتەرفۋن) ئەلفا بە شىۋەى دىر تىست  
 ھەفتەى سى جار بو ماۋەى لانى كەم (6مانط) وەر دەطىرىت ،  
 كە تىضۋىكە بىر زى ھەقىە و دواجار نىكەى (20-15%)  
 نەخۋشەكان ۋە لەمدەرەۋە بوۋە بوۋى و ئاستى ئەنزىمەكەنى  
 جىطەرى ئەۋانە دادەبەزىت .

دەرمانى تلیسرېزین دەتوانیت جیطر قوتیەکی طونجاو بیت بوی ،  
 ضونکە درید خایەنی ماوی ضارەسقر بە تلیسرېزین تەنها  
 (8 ھەفتە) بوو و لە لایەکی دیکتو کارپتقریە لاوئکیەکانی لە  
 تویدینقو جیاوازەکاندا بە بقر اور د لقطەل ئینتر فون زور کتقر  
 بوو .

### خار علیص

تزیشکە ئەلمانیەکان لەدەقیە 296 لقتووی خار علیصی  
 مادەیکیان بقتاوی سلیمارین جیاکردو ققەکار ھینانی  
 لەتوانایدایە زیانەکانی جطر لەقزوریک لەنەخۆشەکانی جطر دا  
 کتقمبەکاتقو، تانیستا تویدینقووی زور لەلولة تاقیپتییەکانی  
 طیانلەبقران و مرؤظەکاندا ئەنجام دراو، زیاتر لە دوو ھزار  
 سال بقتار ھینانی تووئەکانی ئەم طیایە بۇ ضارەسقر کردنی  
 نەخۆشیەکانی جطر ناسراو.

### کارپتقریە بەسوودەکانی سلیمارین بریتین لە

- ئەم مادەییە دەبیئە مایە طیورانی ئاستی فشار، ریشالی  
 خانەکانی جطر بەجوریک کتقلئاست فاکتقرە  
 زیانبەخشەکاندا خوراطریان دەکات، ئەم مادەییە خانەکانی  
 جطر لەحالتەکانی ذەرایی بوون بقتارضکە  
 زیانبەشخەکانی (ئامانیتا) دەتاریزیت.
- کۆمەکی جطر دەکات بو کردنە دقرەووی ذەرە  
 مقترسیدارەکان و لقراستیدا کتقردنقووی ریدەیی رادیکالەکانی  
 ئوکسیدن کتقرتر سياریەتی سقرەکی ختسار بوونی جطر،  
 ئەم دقرمانە کارپتقری دذە ئوکسیداسونی ھتیە
- جولاندنی خانەکانی جطر بقتاراستەیی ضاکردنقو و طقرانقو  
 بو حالتی بقرایی

➤ يارمەتيدان بۇ ھەرسىكر دنى ضەورى.

ئەم دەرمانىة بۇ ضارەسقرى ھەتھائىت (ھەوكر دنى جطر) بەكار دەبرىت و لەھالەتى بەكار ھىنانى ئەم دەرمانىةدا قۇناغى نەخۆشىكە كورت بۇتەو، كەسەكە خىراتر دەطقرىتەو بۇ ھالەتى سروسىتى، بەبەكار ھىنانى سىلیمارىن مەترسى بەرد دروستكر دن لەكىسەتى زراودا كەم دەبىتەو، دەرمانى سىلیمارىن بۇ ضارەسقرىكر دنى ھالەتكەكانى جطرى ضەوریش بەكار دەھىنرىت.

شىوۋى جىواز لەم دەرمانىة لەبازاردا ھەقىة، لانى كەم خوار دنى رۇدانەتى ئەم دەرمانىة 280مىلى طرامە بەشىوۋى دابەشكر او.

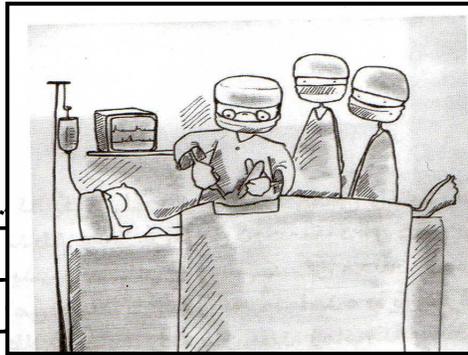
## بەشى حەوتەم

ضاندنى جطر

كاتىك يەككەك لئەندامەكانى جەستە ئەرکەكانى بەباشى رانەشەرىنەت نیشانەكانى تىكضوون لەكارکردنى ئەقو ئەندامە دەردەكەقوئەت، ئزىشەكەكان لئەرى شىوازەكانى ضارەسەرکردنەقە ھەقو لئەدەقەن ئەقو تىكضونەقە ھاتوئە طوورى نەھیلان و نەخۆشەكە ضارەسەر بکەن، كاتىك بەشىك لئەندامەك لەكار بکەقوئەت، تىكرای بەشەكانى ئەقو ئەندامە ھەقو لئەدەقەن لئەرى ضالاكى زورترەقە قەرەبووى ضالاكىەكانى ئەقو بەشە بکەقەقە، بەلام ھەندى جار ئەندامەك بەشىوئەكى طشتى كەقابىلى طەرەنەقە نىە لەكار دەكەقوئەت لەم دۇخەدا ھەقو لئەدەقەن ئەندامە لەكار كەقوئەقە لئە جەستە دەربەھىنەت و ئەندامە كەسىكى تر و ھەندى جار ئەندامەكى دەستکرد لئەجى دابنەن.

يەككەك لئەندامە طرەنەكانى جەستە كەزىان بەقى ئەقو مەحالة، جطرە، ئەمرۇدانە طىانى زورەك لئە توشبوان بەنەخۆشى جطر بەضاندنى جطر رزطار دەكرەت. ئەطر سىروزی جطر بەباشى كوئەنرول نەكرەت درىدى تەمەنى نەخۆشەكان كەم دەبەتەقە و مەترسى مردن ھەقەشەيان

لێدەگات، لەم دوو خەدا لەبەری خەم و خەفەت دەبێت بەدوای رێپتەضارەى طونجاو و ضارەسەردا بپتەریین. بۆیە کەمجار ضاندى جطەر لەسەر سەت و ئاژەلەکانى تر لەلایەن د.ولش (WELCH) لەسالى 1959 ئۆنجامدرا و دوای ئۆو لەسالى 1963 بەرێز ئیستازل (STAZL) یەكەم ضاندى جطەرى بۆ مرۆظ ئۆنجام دا، زمارەى ضاندى ئۆنجامدراوێكان لەسەر تادا لەدمارەى ئۆنجامێكان تێتەرێان نەدەکرد، بەلام لەقطەر ئیشكەوتنەكاندا لەبوارى ئیشكى و وەبەرھینانى دەرمانى كۆنترۆل كەردنى سىستەمى بپتەرى (ئاسايش) ئۆنجامدانى ضاندى جطەر ئۆو سەند، لەئیستادا ھەزاران كەس لەئەمرىكاو ناوژەكانى دىكەى جیھان نەشتەرتەرى ضاندىان بۆ ئۆنجامدراوێ.



كراوێكانى ضارەسەردا جیاوازە، بۆیە بۆ ئەوەى كە ھۆكارى نەشتەرتەرى ھەرزەندە لەسەر ھۆكارى ضاندى جطەر بەلام ھۆكارەكانى سیروزى جطەر لەناوژە جیاوازەكان جیاوێ، لەئێراندا بپتەرى بۆ ھۆكارى سیروزى جطەر توشبوونە بە ھەتاتیت (بى).

ئۆنجامدانى ضاندى جطەر لەزۆرەى حالەتەكانى سیروزدا دەكرێت

دەبىي وردىن كەلەتلىك ھالەتدا سىرووزى جىطەر كەتۈشى  
 ظايرۇسى ھەتتائىت (بى) دەبىت، ضالاكى ظايرۇس بقرلە  
 نەنجامدانى ضاندنى جىطەر كۈنترۈل كرابىت واتە DNA  
 HBV يان HBE AG (تى سى -ار) دورخراپىتەۋە،  
 بەتئىضەۋانەۋە جىطەرە نوپىيەكەش دەكەۋىتە بقر ھەرەشەۋە،  
 سقرلەنۋى ئالودەبۈۋنەۋە بەظايرۇسى ھەتتائىت(بى).

ئەۋەى كەبىيەخى ھەقىە دىارىكردى كاتى طونجاۋە بۇ  
 نەنجامدانى ضاندنى جىطەر لەنەخۆشەكاندا، دەبىت بزائرىت  
 كەضاندن دواين ھەنطوى ضارەسقرە و دەبىت مەرجەكانى  
 دەستەبقر كرابىت واتە وادەى بەستىن(كاتى ثروترومىن) دەبىت  
 لانى كەم 5 ضركە درىذخاىتەنتر لە رىذە سروشتىەكان بىت و  
 نەخۆش لەمەترسى ئلە بەندى سىروزدا لەقۇناغى سقرەتاىى دا  
 نەبىت، ئلەبەندى نەخۆشەكان يان MELDSCORE ياخود  
 CHILD SCORE دەتوانىت كاتى لەبار بۇنەنجامدانى  
 ضاندنى جىطەر دەستنىشان بكرىت، دەبىت ئاطادارىن كە  
 طوازەرەۋانى ھەتتائىت يان نەخۆشەكانى توش بوو بەھەتتائىت  
 ى درىذخاىقن كەلەذىر ضارەسقرى دان بە دەرمانى  
 ئىنتەرفرون ياخود دەرمانە خۇراكىەكانى دذە ظايرۇس لەنەستادا  
 ئىۋىستىان بەضاندنى جىطەر نىە و بەدواداضونىان لەرووى ئلە  
 بەندى نەخۆشەۋە بۇ دەكرىت.

بۇ نەنجامدانى نەشتەرطقرى ضاندنى جىطەر دەبىت ئەم  
 مەرجانەۋى خوارەۋە دەستەبقر بكرىت:

➤ تشكىنى ئاساىى تزشكى و ظايرۇسى دەبىت نەنجام  
 بدرىت.

➤ تاو توى كردنى رىزدى كار كردنى جىطەر وەك ئالبومين و كاتى ثرومىن طرنكة.

➤ طروئى خوین و دۇخى HLADR ئىنتى ذنھای بافتى طرنطى خوى ھىة.

➤ دەبىت دۇخى خوین بقرەكانى جىطەر و خوین ھىنقرەكانى سقروى جىطەر و باب بەتیشك ى رەنطاورەنط لىكۆلینتوۋە لىقبارەۋە بكرىت.

➤ سىنۇطراف و سى تى ئىسكەن بەشىكەن لى ھەنطاو و رى و شوینە رۇتینىةكان.

ئەم لىكۆلینتوۋانە و اباۋە 10 رۇد دەخاىةنتىت راوینكارى تزشكى دەرونى بۇئەم نەخۆشانە طرنطە، ھەمىشە نەخۆشەكان بۇماۋە سى مانط دەخرىنە ذىر ضاودىرىتوۋە، تاۋەكو بەخشەرى جىطەرى طونجاو ئقیدا دەبىت، لەم ماۋەقەدا ئشتىوانى رۇخى و ئامادەطى لىئەۋدا بۇ ۋەرطرتنى ئىندامى ضاندنەكە دروست دەبىت.

مەرجهكانى بەخشىنى جىطەر

دەتوانرىت لىقەر كەتوانى مىشك كەدووضارى جەلتەقى دەماغ بوون، سوود ۋەر بىطىرىت، لەماۋەقەكى تاىبەتدا تاۋەرطرتنى ئىندامە ضىنراۋەكە بەخشەقەرەكان دەبىت بەدەزطای ھەناسەدانى دەستكرد بەساغلەمى بەلریتوۋە بەلام نابىت سوود لى جىطەرى كەسانىك ۋەر بىطىرىت كەبەھۇى شىرئەنجەۋە كۇضى دواىيان كرىبىت، باشتر واىە لىرووى طروئى خوینتوۋە لىئىوان بەخشەرو ۋەرطر ھەماھەنطى بونى ھەبىت، ئىلەبەتە لىھالەتەكانى فرىاكتوتن ياخود لەمندا لىنى كەم تەمەندا ئەم بابەتە طرنطى زۇرى نىة، نىونجى كارى نەشتەقەرطەرى 6 كاتذمىر (4 تا 15 كاتذمىر) ۋە ھەمىشە 10-15 بئل خوین بەشىۋەقەكى مام ناۋەند دەكرىتە نەخۆشەكەۋە دواى ضاندن دەرمانە كۇنترۇلكەرەكان ى سىستەمى بەقەرطى بەنەخۆش

نەخۆشى سىروزی جطر بۇ ھەموان  
دەدریت كە ئەم دەرمانانە دەبنە مايمى تەرەسەندنى مەترسى  
ھەوكردى لىجەستەدا.  
ضاوڧىرى كردنەكانى دواى ضاندىن دواى بەجىھەشتنى نەخۆشخانە  
ئىويستە.

من توشى سىروزی جطر بووم دووضارى ھەلأوسان ئايا  
ئەطرى رەتكدنەقوى ضاندىكە لىئارادايە؟

ئەم ئەطرقە ھەميشە بونى ھقىە بەلأم لىضەند ھەفتەى بقرايى دواى  
ئەنجامدانى ضاندىن ئەم مەترسىة زورترە بەلأم بقەكار ھىنانى  
دەرمانە كۆنترولكەركانى ھىمنى دەتوانرىت رىطە لىدانە دواى  
ضاندىكە بطىرىت.

بەداخقوى تىضوونى دەرمانە بقارھاتووەكان زور بقرز بوئقوىو  
دەبىت ئەم دەرمانانە بو سالانىك و رەنطە تاكوتايى تەمەن بقكار  
بەئىرىت.