

زنجیره‌ی تندرستی و ژیان

# رۇماتيزم



دانانى / لىژنەيەك لەپزىشكان  
گۆرىنى / د. فەيسەل عارەب بلباس  
پىداچوونەو / موھسىن چىنى

2014

بۆدابەزاندنى جۆرەھا كىتەب: سەردانى: (مُنْتَدَى إِقْرَأَ الثَّقَافِي)

لتحميل انواع الكتب راجع: (مُنْتَدَى إِقْرَأَ الثَّقَافِي)

پدای دانیود كتایهائى مختلف مراجعه: (مُنْتَدَى إِقْرَأَ الثَّقَافِي)

[www.lqra.ahlamontada.com](http://www.lqra.ahlamontada.com)



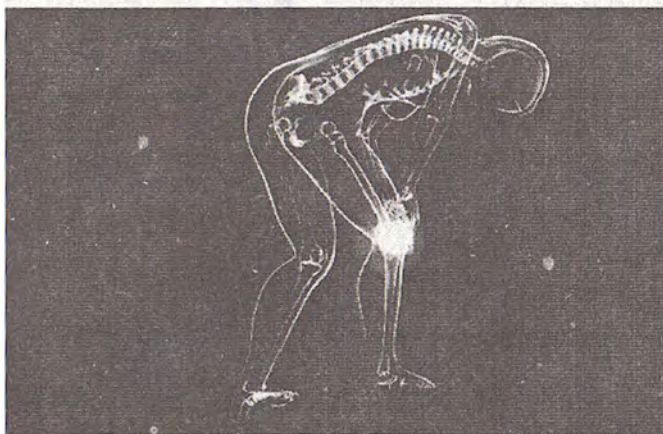
[www.lqra.ahlamontada.com](http://www.lqra.ahlamontada.com)

للكتبة ( كوردى ، عربى ، فارسى )



زنجیره‌ی تندرستی و ژیان

# روماتیسم



دانانی / لیژنه‌ی‌هک له‌پزیشکان  
گورینی / د. فه‌یسه‌ل عاره‌ب بلباس  
بیداچوونه‌وه / موخسین چینی

2014



زنجیره‌ی تەندروستی و ژیان

نە خوشیەکانی

# رۆماتیزم

دانانی

لیژنەیه‌ک له پزیشکان

گۆرینی بۆ کوردی

د. فه‌یسه‌ڵ عاره‌ب بلباس

پێداچوونه‌وه

موحسین چینی

ناوی کتیب: نه خوشیه کانی روماتیزم

دانانی: لیژنه یه له پزیشکان

گورینی: فهیسه ل عاره ب بلباس

پیداچوونه وهی: موحسین چینی

تیراژ: ۱۰۰۰ دانه

دیزان: نه حمده سلیمان شیخانی (مهربان گرافیک)

چاپ: چاپخانه ی شه هاب - هه ولیر

له به ریوه به رایه تی گشتی کتیبخانه گشتییه کان

ژماره ی سپاردنی (۳۶۱) ی سالی ۲۰۱۴ ی پی دراوه

له بلا کتیره کانی نه زکای چینی بو چاپ و بلاوکردنه وه

ئەو نەخۇشيانە لەخۆ دەگری: ھەوکردنی جومگە ،  
سووتانەووی بربەرەکانی پشت ، ھەوکردنی توورەگەیی  
دەئەمەیی ، سووتانەووی دەمارەکان ، ھەوکردنی کیفکە  
پروئینەکانی ژێ و بەستەرەکان و گەلیکی دیکەش.....





## پیشه کی

ئەو نەخۆشیه زۆر رووی ھەیه .

تیزیە کەشی زۆر جۆرە .

ئەگەر تووشمان ھات ناتوانی بەجیمان بیتی .

ئیمەش بەزەحمەت بەرگە ی دەگرین .

لەوانە یە میوانیکی رەزاقو پەس بی و لە پەكخستنی

قوربانیه كانیدا نەپەنگیتە وە .

ئەو ھە نەخۆشی رۆماتیزم . لە ھەموو کونوقوربئینی سەر

ئەم زەمینە ماندا بلاوہ .

ئەم کتیبەش ھەولیکە بۆ ناساندنی خوینەر بەو نەخۆشیه

و بە پووە جۆراوجۆرەکانی .

سەرھتا دەستمان کردووە بە ناساندنی خوینەر بەو

بوارانە ی کە رۆماتیزم تێیاندا چالاکە : ئیسک و جومگە و

ماسوولکە و دەمارەکان ...

پاشان پێناسە ی رۆماتیزمان کردووە ، ئەوجا ئەو

ھەوکردنە جومگە بیانە ی کە پەیدای دەکا ، دوا ی ئەوانە ، ئەو

چاره سه ریانه ی که به ره و رووی ده کهینه وه: چاره سه ری  
فیزیایوانه و چاره کردنی به ده رمانان و به گیاده رمان.  
پاش ئه وانه نه خوْشیه رۆماتیزمیه کانی دیکه شمان نیشان  
داون.

هه ندیک له باره بلاوه کانمان ورد کردوونه ته وه. دوایی  
هاتینه سه ره هه و کردنی ده مار و جوْره کانی (له وانه ش:  
ده ماری نیک یان ره گه ده مار). قسه کردن له سه ره  
پشتنیش شمان له بیر نه کردووه.

کتیبه که مان به ناوهینانی چاره سه ری دیکه کوتایی  
پنیهیناوه، وهک: گیاده رمان، ماسی و روْنی ماسی، له ناو قوْپ  
نقوو مکردن، زیخ و چه و مس.

به مه کتیبه که ده بیته کورته یه کی گشتگیر، ده بی  
سوودیکی زۆری بۆ خوینهر هه ر تیدایی و هوشیاری بکاته وه.

## ۱- هیسک و جومگه و ماسوولکه و دهمارهگان

### ۱-۱ کۆنه ندامی په یکه Skeletal System:

ئو ئیسکه په یکه ره ی له شه که له "دوسهت و شهش" ئیسک پیکهاتوه. له وانه یه یه ک یان دوو ئیسکی دیکه شی هه بی.

کاره گانی: ئیسکه په یکه له ش راست راده گری و شیوه که ی پی ده به خشی و ئه ندامه گانی ناوه وه شی له کارتیکرنه دهره کیه کان ده پاریزی. پیوه به ستنه وه ی ماسوولکه کان ئاسان ده کا و جووله کردنی له ش و گۆپینی باره گانی و شوینی ریڅ ده خا..

هیستک - سه رباری ئه وانه - وه کو کۆگایه که بو دا کردنی کالیسیۆم. بۆیه ئاستی ئه و ماده چالاکه له ناو خویندا ده پاریزی. هه روه ها کرۆکی ناو ئیسکه کان به شیکی گرنگن له پیکهاتن و به ره مهینانی خرۆکه سووره گانی خوین.

به شه سه ره کیه گانی: بو ئاسان کردنی خویندنی، زانایان هیسکه په یکه ره ده که نه دوو به ش:

تەۋەرە پەيكەر كە ھېسكە كانى سەر و ناوقە دە گرىتە ۋە  
ۋ پەلە پەيكە ريش كە ھېسكى پەلە كان دە گرىتە ۋە .

تەۋەرە پەيكەر لە (۸۰) ھېسك پىكىدى ۋ پەلە پەيكە ريش  
لە (۱۲۶) .

تەۋەرە پەيكەر: نە ۋ بەشەي پەيكە رتېسك كە للە سەر و  
بېرپەي پشت و پەراسوۋە كان و ھېسكى پېشە ۋەي سىنگ  
(سىنگورك) لە خۆ دە گرى. ئەستون دەي بېرپە كان لە (۳۴)  
بېرپە پىكھاتوۋە، كە بېستوچوارىان كونىكى خىيان تىدايە  
كە لە سەر ۋە بۆ خوارى لولەيەكى (ستونى) دروست  
دەكەن كە موخە پەتى ناۋى دە پارىزى.

ھەر حەفت بېرپە كەي سەر ۋە ھى ناۋچەي ملن كە  
ھېسكى كە للە سەر ھەلدە گرن كە ئەۋىش مېشكى ناۋە خۆي  
دە پارىزى. لە گەل ئەۋەش كە للە سەر چاۋە كان و گوييە كانى  
ناۋە ۋ رىيازە كانى كە پوو (لووت) دە پارىزى.

## وینەى ھېسكە پەيكەر

ھېسكە پەيكەر لەش رادەگرى و ماسوولكە كانى پىوھ بەستراوھ تەوھ و ئەندامە كانى ناوھوھ دەپاريزى و لەناوھ خنەكەشى خرۆكە كانى خوین بەرھەم دەھیتىرین و ئاستى كالىسیۆمى ناو خوینیش بەنەگۆرى رادەگرى و لەنزیکەى ۲۰۶ پارچە ھېسك پىكھاتوھ.

كەللەسەرىش لەھېسكى كەللە و ھېسكە كانى دەموچا و ئیسكۆكە كانى ناوھوھى گوى پىكھاتوھ. لەناوھەموو ھېسكە كانى سەر، كە ژمارەیان (۲۸) ھېسكە، تەنیا يەك ھېسك دەجوولیتەوھ، ئەویش شەویلگەى خوارپىھ.

لەبنەوھى بېرپە كانى مل، دوازده بېرپەى ناوچەى سینگ (لەپشتەوھ) ھەيە، كە دوازده جۆت پەراسوویان پىوھ لكاوھ. پەراسووەكان بەدەورەى سینگدا دەنووشتینەوھ و لەپیشەوھ راستەوخۆ، یان بەپارچە كړكړاگەيەك، بەھېسكى سینگورك بەستراونەتەوھ. دوو جۆتە پەراسووە كانى لای خواروھ بە

هيسكى سينگه وه نه به ستراونه ته وه بويه پيان ده گوتري  
"په راسووي به درويان به رلا".

بربره كانى ناوچه ي سينگ و هيسكى سينگورك و  
په راسووه كان پيکه وه چه پهرى (قه فزى) سينگ پيکدينن،  
که نايه لى سينگ برووخى و دل و سپه لاکه کانيش ده پاريزى.  
ئه ستوونده ي بربره كان پينج بربره ي دیکه شى هيه  
له ناوچه ي که له که (ناوقه د) که پشت راده گرن. هه روه ها  
هيسكى پشتکوم و هيسكى کلينجه شى له به شى خوارى پيوه  
گرندراوه.

له ناو ته وه ره په يکه ردا يه ک هيسكى به ته نيا هيه که  
ده که ويته به شى سه ره وه ي مل "له بن چه ناگه" له لاي  
پيشه وه و به هيچ ئيسکيکه وه نه نووساوه، ئه ويش هيسكى  
لاميه Hyoid (چونکه وه کو پيتى ل چه ماوه ته وه بويه  
وانا و نراوه).

په له په يکه ر: ئه و به شى ئيسکه په يکه ر له هيسکه كانى  
شان و هه ردوو قول و باسکه كان و هيسکه كانى دامه ن و  
په له كانى خواره وه پيکه اتووه. هه روه ها هيسكى پيل (ئه وه ي

له پيشه وه هيسكى سينگورك و شان به يه كه وه ده به ستپته وه)  
و ته خته ي شانيش ده گريته وه .

له په له كانى سهره وه دا سى هيسكى دريژ هه يه : هيسكى  
قول كه سهره كى به جومگه ي شان وه به ستر او ته وه و  
سهره كى خواري له جومگه ي نه نيشكدا به هر دوو  
هيسكه كى باسكه وه ده نووسين . له مه چه كيشدا هه شت  
هيسكى گچه هه يه و له ناو له پيشدا پينج هيسكى  
دريژوو كانى شان ه ي ده ست پيكدنين . په نجه كانى ده ست  
گريه هيسكيان هه يه كه ژماره يان به هر پينج نه نگوسته كه  
چوارده هيسكه .

به شى خواري برپره ي پشت به هيسكه كانى  
دامه نه وه (حه وژ) نو ساوه كه هر دوو هيسكه كانى پشتكوم و  
كلينجه پيكدني (نه وانه به شى خواره وه ي برپره ن).  
هيسكه كانى دامه ن ده وره ي نه دامه كانى زاوړي و ميز كردن  
ده دن و ده يانپاريژن .

هيسكه كانى ران و لاق له پيکها ته دا وه كو هيسكه كانى قول  
و باسك وان، به لام له وان توکمه تر و به هيژ ترن . هيسكى ران —



که دريژترين هييسكى جهسته يه - له هييسكى نيکه وه دريژ  
ده بيته وه بو چوک (ئه ژنق). هه ردوو هييسکه کاني لاقيش  
(هييسكى لوولاق و قاميشه) له ئه ژنق وه بو جومگه ي گوزينگ  
ده چن. له سه ر ئه ژنق تا که ئييسکيک هه يه پيى ده گوتري  
کلاوه ي چوک.

له جومگه ي گوزينگدا هفت هييسک و له شانە ي پي پينچ  
هييسكى ديکه هه نه. له په نجه کاني پيشدا چوارده گرييه هييسک  
هه يه.

### ۲-۱ هييسک، ئييسک، هييسک : Bone

هييسک ئه و شانە ره قه يه که به شى گه وره ي په يکه رى  
مرؤقه پيکدينى. کوئه ندامى په يکه رى مرؤقه له  
"دووسه توشه ش" ئييسكى سه ربه خو پيکها تووه. هه ريه که يان  
له جومگه يه کدا به "به سته ر" به ويديکه وه به ستر او ته وه و  
ئه وه ي که ده يانجوليئى "ماسوولکه يه" که له رپى  
ژئيه کانه وه "به هييسکه وه نووساون. هييسک و به سته ر و  
ماسوولکه و ژئى ئه و شانانە ي جه سته ن که له جوولاندين و  
راگرتنى به رپرسن.

هه ندهك هيسك كاره سه ره كيه كه يان پاراستنى ته وه يه كه له بنه وه يانه. بۆ نمونه: هيسكى كه لله سه ره كه ميشك و چاوه كان و گوپيه كانى ناوه وهى تىدايه. هه ندهك هيسكى ديكه، وهكو هى دامه ن، له بنه رهدا وهك راگروان. هيسكى ديكه هه يه، وهكو شه ويلگه و ئيسكه كانى په نجه له بنچينه دا تايه تن به جووله كردن. كرۆكى هيسك كارىكى گرنكى هه يه ئه ويش دروستكردى خانه كانى خوينه يان خانه ي هيسكه كه خوئى، چونكه كۆگايه كه بۆ ئه و كالىسيۆمه ي كه ده بۆ ئاسته كه ي له ناو خوئندا بپاريزى بۆ ئه وهى له ش كاره كيمياويه كانى به شيويه كه ي ئاسايى جيبه جى بكا.

**بناغه و پيکهاته ي هيسك: هيسك له بناغه دا چوونيه ك**  
نيه، به لكو له ژماره يه ك له چينى جياوازو ماده ي جودا پيکهاتوه. ده بينى چينى يه كه م له ده ره وه، كه به رگى هيسكه، برىتیه له په رده يه كه تهنك و به هيز له شانیه ريشالى. ئه وهى پشتى ئه و په رده يه ده گرى ئه و ژنيانه يه كه ماسولكه كان به هيسكه وه ده به ستنه وه. هه روه ها پاريزگارى له هيسكه كه ش ده كا. ئه و په رده يه هه موو هيسكه كه

داده پۆشى تەنيا لەو شوپنا نەبى كە جومگەن، چونكە لەوى چينيكي كركراگەبى ھەيە كە لەشانیەكى توند و نەرم دروست بۆه. ئەو ھى پەرى گوى و لالوتەكان دروست دەكا ھەمان ئەو كركراگەيە.

لەدواى پەردەكە چينيكي خەستى رەق دى كە شانەى ھيسكە و پى دەگوترى (شانەى كەپ) كە بنیاتیەكەى ریشالیە و زۆر رەق نیە، ئەو ھش جۆرە نەرمیەك دەداتە ھيسك. لەبنەو ھى ئەو چينانە شانەيەك ھەيە كە بەشى ھەرەگەورەى ئيسك پيكدینى و پى دەگوترى (شانەى ئيسفەنجى) چونكە زۆر كونی بچووكى تىدایە وەكو ئيسفەنج. بەشى ناو ھو ھى ئيسك بۆشایيەكە پە لەكروكى (نخاع) ھيسك. لولەكانى خوین بەناو ھەموو چينەكانى ھيسكدا دەپۆن و خواردن و ئوكسجينیان بۆ دەگوازنەو ھە پاشەرۆكيان رزگار دەكەن. شانەكانى ھيسك ژمارەيەكى زۆریش لەدەماریان تىدایە.

بناغەى ھيسك، ئەو ھى كە ھیز و رەقى پیدەبەخشی، مادەى كالىسيۆم فوسفەيتە.

جۆره كانى ئېسك: ھېسك دوو جۆرى سەرەكيان ھەيە.  
 ھېسكى دريژ ۋەكو ئېسكە كانى قوّل ۋ لاقە كان. ھېسكى  
 پانېش ۋەك ھېسكە كانى كەللەسەر ۋ پشتكۆم ۋ دامەن.  
 ھېسكە دريژە كان لەكۆتاييە كانياندا پان ۋ گەورە دەبن. ئەمە  
 بۆ ھەلگرتن ۋ گواستەنە ۋەي كېش ۋ ئەركى قورس لە ناوقەدى  
 (شافتى) ئېسكە كەۋە بۆ جومگە بەكەلكە. ئەو كۆتاييە  
 ئەستورانە بەزۆرى لە شانەي ئيسفەنجى پېكھاتون. ھەرچى  
 ھېسكە پانەكانە ئەۋا بەزۆرى چەماۋەن بۆ ئەۋەي روپكى  
 فراۋان نامادە بكن بۆ گەيشتنى سەرە ئېسكە كان.

### ۱-۲ جومگە، گە Joint:

ئەۋە ناۋچەي بەيەكگە يشتنى دوو ئېسك يان پترە. كارى  
 يەكەمى تواناي جوولە كردن ۋ چەمانە ۋە بەلەش دەبەخشى.  
 ھەندىك جومگە جيگىرن ۋ ناجوولېن، ۋەكو ئەۋ درزانەي  
 لەنيۋان ھېسكە كانى كەللەي سەر دان. ھەندىكى ديكە يان  
 جوولە كردنە كانيان سنووردارە، ۋەكو جومگەي نيۋان  
 بېرپرە كانى پشت.

جومگه، به ناوه ناسراوه که ی، به گشتی بواری  
جووله کردن دها بۆ لایه ک یان دوولا و پتریش. وهک جومگه ی  
چۆک (ئه ژنۆ) و جومگه ی شان و جومگه کانی دیکه ی که  
ئاشکرا و ناسراون.

له وانه یه پیکهاته ی ناوه وه ی جومگه زۆر ئالۆز بی. چونکه  
جومگه هه ر ته نیا له کۆتاییه کانی ئیسک پیک نای، به لکو  
له ئیسک و به سته ریش که له ریشالی سپی دروست بوون و  
به ئیسکه وه نووساون و کرکراگه ش که کۆتاییه یه یسکه کان  
ده پاریزی و به رکه وتنه کانی سووک ده کا و ژیی تیدایه که  
به ماسوولکه وه به ستراره ته وه له گه ل کیفیکی ریشالی که  
بۆشایی جومگه که به رگ ده کا و په رده یه کی پرۆتینیش  
ناوپۆشی ئه و کیفکه ده کا و شله یه کی لینج ده رده دا بۆ  
له سه ریه ک خزینی هیسکه کان و چه ند تووره گه یه کی پرۆتینی  
که به بۆشایی جومگه که وه به نندن.

## ۴-۱ ماسوولکه Muscle:

ماسوولکه بریتیه له گورزیک له خانه ی درژووکانی، واته  
ریشالیک که توانای کورژیوونی هه یه. کاری ماسوولکه هه ر

به تہ نیا جوولہ کردن نیہ، به لکو کاری دیکہ ی زیندہ گی زوری  
ہہ یہ، له وانہ پاراستنی ئہ وہ ی کہ له ناو زگدا ہہ یہ  
له ئہ ندامہ کان و یارمہ تیدانی راوہ ستانی جہ ستہ به قیتی.

### ۵-۱ بہ ستہ رہ شانہ Connective Tissue:

جوڑیکہ له شانہ کانی له ش کہ ریشالیہ و کاری جیاواز  
بہ جی دہ گہ یہ نی. کوئہ ندامی بہ ستہ رہ شانہ ئہ ندامہ کانی  
ناوہ وہ توند دہ کا و بہ یہ کیانہ وہ دہ بہ ستیتہ وہ و ہیسک و  
لوولہ کانی خوین دروست دہ کا و ماسوولکہ کان بہ ہیسک وہ  
دہ بہ ستیتہ وہ و له کاتی له دہ ستدانی شانہ کانی دیکہ دا جیان  
دہ گریتہ وہ و برینہ کان پردہ کاتہ وہ.

له بنہ پرہ تدا بہ ستہ رہ شانہ له ریشالی دریز پیکیڈی و له ناو  
مادہ ی ناخانہ ییدا جیگیر دہ بی کہ پیی دہ گوتری  
(خاکہ مادہ). بہ پیی بر و چری ئہ و ریشالانہ و ہہ بوونی یان  
نہ بوونی ہہ ندیک مادہ ی کیمیای، ہہ ندیک جوڑہ  
بہ ستہ رہ شانہ نہرم و لاستیکی و ہہ ندیکی دیکہ یان رہق و  
توندن.

بەستەرەشانە، ئەگەر بەھەر شانەيەكى دىكەى لەش بەراورد بىرى، بىرىكى زۆر كەم خانەى تىدايە. ريشالەكانى مادەيەكى پىرۆتىنيان تىدايە پىي دەگوتى (كۆلاجىن)، ھەر بۆيەش ھەندىك جار بەشانەكە دەگوتى (كۆلاجىنەشانە). لەوانەيە بەستەرەشانە لەھەموو بەشىكى جەستەدا دروست بى. لەمەو كەلكى بۆ لەش ھەيە بەوھى تواناى سارىژبوونى برىنى دەداتى و جىي شانە لەناوچووھەكان دەگىتەوھە. دروستبوونى قەتماغە و گىيەكانى چاكبوونەوھە بەناوبانگىترىن ئەو جىگىرتنەوانەن.

ناوى (نەخۆشى كۆلاجىن) بەكۆمەلە نەخۆشەك دەگوتى كە تووشى بەستەرەشانە دىن. بەزۆرى ئەوانە نەخۆشى مەترسىدارن و ناسىنەوھەيان زەحمەتە. تاى رۆماتىزمە يەككە لەو نەخۆشيانە كە دوورنىە تووشى زمانەكانى دل بى. لەدوايى باسى ئەن چۆرە تا يە دەكەين.

## ٦-١ كۆئەندامى دەمار Nervous System:

كۆئەندامى دەمار لەمىشك و موخەپەت و دەمارەكان پىكھاتووھە. ئەو كۆئەندامە يارمەتى خۆگونجاندىنى

چالاکيه کانی له ش دەدا بۆ به جیگه یاندنی کاره  
جۆراوجۆره کانی. پیکهاته کانی هه موو پیکه وه کار ده که ن بۆ  
گواستنه وهی ههسته جیاوازه کان بۆ میشتک و له ویشنه وه  
رینماییه کان بۆ نه ندامه کانی جهسته.

کۆنه ندامی ده مار دوو به شی سه ره کی هه یه: کۆنه ندامی  
ناوه نده ده مار که له میشتک و مووخه پته پیکهاته وه و  
کۆنه ندامی په رگه ده ماره کان که له ده ماره خۆویست و  
کۆنه ندامی ده ماری خۆنه ویست پیکدی.

وینه یه کی هیلکاری کۆنه ندامی ده مار وه کو داریک  
ده رده که وی که قه ده باریکه که ی مووخه پته بی و گولیکی  
له سه ره وه هه بی، وه کو نیوه گویه ک بی، که نه ویش وینای  
میشتکه و لق و ره گه کانی شی بریتین له ده مار و گرینه کان که  
بۆ پیشه وه و دواوه و بۆ هه ردوو لا په لیان هاویشته وه.  
ده ماره کان له ناوه وهی له شدا لق ده رده که ن وه کو لقی دار و  
کۆتاییه کانیان دریز ده بنه وه تا ده گه نه دوورترین ناوچه ی  
له ش.



دەمارەکان پیکهاتەیهکن که ئاماژەکان لەنیوان میشتک و مووخەپەت لەلایەک و هەموو بەشەکانی دیکە ی لەش لەلایەکی دیکەو دەگوازنەو.

دەمار وەکو (وایەری تەلەفۆن) وایە، وەک چۆن ئەو وایەرە لەکۆمەڵە تەلێک دروست بوو، ئەوهای دەمار لە گورزە ریشالێکی دەماری دروست بوو. هەموو نیشانەکانی (ئاماژەکانی) تەلەفۆن کارەبایین، ئاماژە و نیشانەکانی دەمار کارەبایی و کیمیاویشن. بەبەردەوام تەزوی ئاماژە دەماریەکان بەناو دەمارەکاندا دەپۆن و نامە بۆ بەشەکانی لەش دەگوازنەو. لەوانەیه نیشانە و ئاماژەکان لەیەک کاتدا بۆ دوو ئاراستە ی پێچەوانە بەناو دەمارەکەدا، بەدریزایی سەدان و هەزاران لە ریشالە دەمارەکاندا بپۆن بۆ ریکخستنی چالاکیه جیاوازهکانی جەستە.

### چۆرەکانی دەمار و پیکهاتەکانیان:

دەمارەکان یان بۆ هەستکردن یان بۆ جوولەکردن یان تیکەلاو لەهەردوو جۆر، بەپێی کارەکەیان. دەمارەکانی هەستکردن (هینەرە دەمارەکان) هەوالەکانی دەرەوهی وەکو

ئازار و گەرمایی و ساردی بۆ میڤشک و مووخەپەت دینن. جوولە دەمارەکانیش (بردنە دەمارەکان) نامەکانی میڤشک و مووخەپەت بۆ ماسوولکەکان دەگوازنەو. نیشانەکان لەناو دەمارەکانی ھەردوو جۆر بەدوو ئاراستە ی جیاوازدا دەپۆن بەلام بەناو ریشالی جودا لەیەکتەری.

دەمار بەچاودەبیینری. رەنگی سپیە و ھەندیک جار ئەستووریشە، بەپیی ژمارە ی ریشالەکانی ناوی. رەگە دەمار (دەماری نیک Sciatic Nerve) کە دریزترین دەماری ناو لەشە، لە مووخەپەتەو دەریژ دەبیتەو بەناو ران و لاق لەدواو تا دەگاتە پییەکان.

ریشالە دەمارەکان بەمایکروۆسکۆب نەبی نابیینن، ھەر ریشالیک بریتیە لەدریزکراو ی خانە یەکی میڤشک یان مووخەپەت یان لەگریەکی دەمارەو دەردەچی. دریزتری ریشالە دەمار جیاوازه، لەچەند میلیمەتریک بۆ دریزتر لەمەتریک ھەیە. بەخانە و ریشالەکانی پیکەو دەگوتری (نیورۆن Neuron) کە یەکیەکی سەرەکیە لەپیکھاتە ی کۆئەندامی دەماردا.

## کۆئەندامى پەلە دەمار:

دەمارەکان بە ھەموویان کۆئەندامى پەلە دەمار پیکدینن. دەمارەکانى که للەسەر (ئەوانەى لە کونەکانى که للەسەر دینە دەرى) کۆنترۆلى ماسوولکە و گلاند و ئەندامەکانى ھەستى پەيوەندار بە سەرچاوە دەکەن. دەمارى چاوە بۆ چاوە و بینینە. دەمارى بیستن بۆ گوئیەکانە، دەمارى بۆنکردن بۆ ئەندامەکانى بۆنکردنى ناوەکە پووہ. دەمارى بەرەل (ونبەر) (Vagus Nerve) بە ناوە ملدا دەروا بۆ ناوە سینگ و زگ بۆ ئەوہى کۆنترۆلى ئەندامەکانى ناوەوہ بەکا.

دەرکە دەمارەکان لە ھەردوو لاتە نیشتى مووخە پەتەوہ دەردەچن و بە ناوە لە شدا پەرت دەبن لە مل و سینگ و زگدا. بە پىی ئەو ناوچە یە لى دەردەچن ناوە دەنرین، وک: دەمارى سینگ یان کە لە کە یان دامەن.

ھەتا دەمارەکە لە سەرچاوە کە یەوہ دوورتر بکە ویتەوہ، ئەو ھندە لقى باریکترى لیدە بیتەوہ. ئەستوورى ریشالە دەمارەکان لە ناوچە جیاوازەکانى لە شدا زۆر جیاوازیان ھە یە. دەبینى لە ناوە پىست و لە سەر پەنجەکاندا بە تايبەتى، ئەستوورترن.

## ۲- روماتيزم Rheumatism

### ۱-۲ پیناسه‌ی روماتيزم:

ناویکی زۆر ورد نیه، به هر نه‌خۆشی یان نازاریک ده‌گوتری که له‌جومگه و ماسوولکه و هیسک و به‌سته‌ر و ژئی و ده‌ماره‌کاندا رووبدا. وشه‌ی روماتيزم وشه‌یه‌کی سه‌رزاره‌کی ناوردده له ده‌ستنی‌شان‌کردندا که کۆمه‌له نه‌خۆشیه‌ک ده‌گریته‌وه هیچ په‌یوه‌ندیه‌کیان له‌نیواندا نیه، وه‌ک: گریه‌کانی هیسک و ئه‌و شکانانه‌ی له‌نزیک جومگه‌کانه‌وه رووده‌دن و هه‌موو سووتانه‌وه‌کانی جومگه‌کانیش ده‌گریته‌وه. پزیشکان روماتيزمی جومگه (هه‌وکردنی جومگه‌ی نیمچه روماتيزمی و سووتانه‌وه‌ی به‌هیسکبووی جومگه و تایی روماتيزم) و روماتيزمی ناجومگه‌یی لی‌ک جودا ده‌که‌نه‌وه که تووشی به‌سته‌ره‌شانه‌کانی نزیک جومگه‌کان دی.

له‌و جوره‌ی دوهم وه‌کو: هه‌وکردنی تووره‌گه پرتۆینییه‌کان و نازاری ره‌گه‌ده‌مار و سووتانه‌وه‌ی کیفکی ژتییه‌کان. به‌زۆری نه‌خۆشیه‌کانی جومگه‌ شه‌کی‌شن

(دریژخایەنن) و لەوانە یە لەگەڵ نەخۆشدا بۆئێننەو یان بۆئێننەو و بۆئێننەو. لەهەموو ولاتەکاندا زۆر بۆئێننەو.

پۆیۆستە نەخۆشی رۆماتیزم خۆی بەپزیشک نیشان بەدا بۆ دەستنیشانکردنی راست و چارەکردنی.

## ۲-۲ هەوکردنی هیپسک Osteitis:

وشە یەکی گشتیە بەسوتانەو ی شانە ی ئیسکەکان دەگوتری. ژمارە یە ک نەخۆشی دەگمەن لەخۆ دەگری، لەوانە: سوتانەو ی ئیسک لەبارە دریژدادپەرەکانی نەخۆشی سووزەنەک (سیفیلس)، هەروەها هەوکردنی تیکدەرانی ئیسک کە بە "نەخۆشی بەهەت" یش ناسراوە، کە دەبێتە هۆی ئاوسان و تیکچوونی وردە وردە ی هیپسکەکانی کەلەسەر و دامەن و پەلەکانی خوار ی بەشیوە یەکی تایبەتی.

دیسان هەر لەو نەخۆشیانە سوتانەو ی توورەگەکردنی ریشالی هیپسک کە هەندیک بەشی ئیسک دەگریتەو کە ناوی پەرە لەشانە ی ریشالی بەئیسک نەبوو (رەق نەبوو). لەوانە یە گشتیش بۆ و هەموو هیپسکەکانی لەش دابگری. بەزۆریش هۆکارەکی زۆر دەردانی هۆرمۆنە لەگەڵاندەکانی تەنیش

"تایرۆید" لە بەر هەبوونی گرییەکی چالاک تێیاندا.  
چارەکردنیشی بەلابردنی ئەو گرییە دەبێ.

سوتانەوێ هێسک و مووخەکەئە ناوی  
:Osteomyelitis

بریتییە لە تووشبوونی هێسک و مووخەکەئە ناوی  
بەبەکتیریا. پێش پەیدا بوونی دەرمانەکانی دژەژیان  
Antibiotic ئەو جورە نەخۆشیە درمەئە هێسک زۆر  
بلاو بوو و دەبوو هۆی پەککەوتنیککی بەردەوام، بەلام ئەو پۆ  
بەپلەییەکی بەرچاوەکەم بۆتەو، ئەویش بەخیرا ئەو دەرمانە  
نوێیانەو.

هۆکاری ئەو سوتانەوێە میکروبە کە هێسکەکە لەناو  
دەبا و جوولەئە جو مگەئە تووشبوو رادەگری و دەبیتە هۆی  
کورتبوونی لاق، ئەگەر سوتانەوێە کە شوینی گەشەکردنی  
ئیسکەکە بگریتەو لە منداڵاندا.

جۆرە تیز و قەکیشەکەئە: دوورنیە سوتانەوێە هێسک و  
مووخ لە ئەنجامی چوونە ژوورەوێە میکروبەکەو بێ لە پێگەئە  
شوینیکی بریندار یان لە بلاو بوونەوێە شوینیکی درمی نزیک

له یه کیک له هیسکه کان یان له پیسته وه یان له ده م و  
 گه رووه وه . هیسکه دریزه کانی قول و لاقه کان به زوری تووش  
 ده بن، که ئیشونازاریکی زوری له گه لدا ده بی و تایه کی به رزی  
 دیتی. ئەو تووشبوونه ی میکروب له هه موو ته مه نیک روو ده دا  
 به لام له مندالان و ته مه نی لاویتییدا زۆرتره، به تایبه تیش له ناو  
 نیرینان.

هه وکرده که کتوپر به برووسکدانیک و تایه کی به رز و  
 نازاریکی توند ده ست پیده کا . نه خۆش ئەندامه که ی ده پاریزی  
 و قولی به ته نیشته خۆیه وه ده نووسیئی و نایجولینتیته وه .  
 هه ر له نیشانه کانی نه خۆشیه که: زۆربوونی ژماره ی خرۆکه  
 سپیه کانی خوین و ئیش و ئازار و ئاوسان و سووربوونه وه ی  
 پیستی سه ر هیسکه تووشبووه که و هه بوونی به کتیا له ناو  
 خویندا . به تیشکی سینی (ئه شیعه) تووشبوونی هیسکه که  
 ده بینری، به لام دوا ی ده تا چوارده رۆژ له دوا ی ده رکه وتنی  
 یه که م نیشانه دا .

به ده رمانه دژه ژیانه کان نه خۆشیه که ناهیلری، به لام  
 ئەگه ر شانیه ی هیسکه که له ناوچووبوو یان کیمی تیدا

كۆپبۇيۇم، ئۇلار لەخۇيەۋە دەتەقى و دەردەبى يان لەپىگەى  
 نەشتەرگەريەۋە پاك دەكرىتەۋە. پارچە ئىسكە رزىۋەكان  
 لەبەشە ساغەكەى ھىسكەكە جودا دەبنەۋە. ھىسكەكە ناسك  
 دەبى و بەئاسانى دەشكى يان لىك جودا دەكرىتەۋە.  
 ھىسكەكە بەتەۋاۋى چاك نابىتەۋە تا ئۇ پارچە رزىۋانەى  
 لىتەكرىتەۋە. ئەگەر بەرگرى لەشى نەخۇشەكە كەمبى، ئۇ  
 سووتانەۋەكە دەگۆرى بۇ فەكىش و لەئەنجامدا جومگەكە  
 رەق دەبى يان لاقەكە كورت دەبىتەۋە.

### ھەۋكردنى ھىسكە و موۋخى ئاۋى بەمىكرۆبى سىل:

ئۇ ھەۋكردنە بەھۋى بەكترايى "سىل" ھەۋ روو دەدا كە  
 لەپىگەى خويىنەۋە دەچىتە ناۋ ھىسكەكە و توۋشى  
 سووتانەۋەى دەكا. تۋانراۋە ھەندىك لەۋ جۆرە بەكترايە  
 بناسرىنەۋە كە توۋشى چىل (مانگا) دىن. ئۇ جۆرە  
 سووتانەۋەيەى ھىسكە زۆر لەسەرەخۇ بەپىۋەدەچى و درىژە  
 دەكىشى.

ھەموو ھىسكىك ئەگەرى توۋشبوۋنى ھەيە بەۋ مىكرۆبە،  
 بەتايىبەتى ھىسكەكانى بىرپەرى پىشت. سىلى بىرپەرى پىشت كە



به "نهخۆشى پۆت" يش ناسراوه، دهبيته هۆى له ناو بىردنى  
بىرپره كان و خواربوونى پشت. له هيسكه كانى ديكه: ئه و  
هيسكه دريژانهى دهست و قاچه كانن.

دوورنیه نهخۆشیه که بۆ جومگه یه کی نزیکی بپه ریته وه که  
دهبیته هۆى ئاوسان و ئازار، به لام نه سوورده بیته وه و  
نه گه رمیش دادی. به زۆری ئه و ئیسکانه له ناو ده چن که  
قورسایى له ش هه لده گرن، وه کو ئیسکی قاچه کان. بنه سان و  
په رتبوونی کیم و سووتانه وه که بۆ ناو جومگه که به لگه ی  
ئه وه یه که یه کیک له دوو هیسکه که ی نزیکی یان هه ردوویان،  
تووشی ئه و هه وکردنه هاتوون. له و هه وکردنه وه وه شه لین  
له یه کیک له لاقه کان په یدا ده بی.

چاره کردن: نهخۆشیه که له بارى تیژدا به ده رمانى  
دژه میکروپ چاره ده کرى و کیمه کۆبووه وه که ش به کردنه وه  
ده رده درى. ده بی هیسکه رزیوه که ش لابرى چونکه ریگه ی  
سارژبوون ده گرى.

چیدبى هیسته که دووباره برویته وه نه گه ر خوینی لى  
نه برابى. چاره کردنى سووتانه وه ی فه کیشیش وه کو هی تیژ

وايه . سووتانه وهى هيسك به ميكروبي سيل وه كو جوره كانى  
ديكهى نه خوڭشى سيل چاره سهر ده كرى. له وانه يه پيويست  
به نه شته رگه رى بكا يان گرتنه وهى ئيسكه تووشبووه كه (بو  
ئه وهى جوولّه نه كا تا چاك ده بيتته وه).

### ۲-۳ سووتانه وهى جومگه Arthritis:

۲-۳-۱ پیناسه: زاراوه يه كى گشتيه به هه نديك نه خوڭشى  
ده گوتريّ كه په يوه نديه كى تونديان هه يه به جومگه وه.  
زۆرتريّن جوړى باوى ئه و نه خوڭشيانه "سووتانه وهى جومگه  
رۆماتيزمى" و "سووتانه وهى جومگه ي هيسكيه". له وانه يه  
سووتانه وهى جومگه يى پتر وه كو لابه لاييه كى زۆريك  
له نه خوڭشيانه وه په يدا بى، له وانه: سيل و سووزنه ك و  
نه خوڭشيه قايره سيه كانى وه: سۆريكه و ئه نغله وه نزا.  
نه خوڭشيه كى ديكه ي جومگه كان هه يه كه "نه خوڭشى  
پاشايان" يى ده گوتريّ.

ئه و نه خوڭشيانه هه موويان پيكه وه كۆمه له يه ك پيک دینن  
پيى ده گوتريّ: نه خوڭشيه رۆماتيزميه كان، كه له ناو ئه و  
كۆمه له دا "تاي رۆماتيزمى" هه يه.

رۆماتيزم زاراوه يەكى گىشتىيە كە بە و نە خۆشيانە  
 دەگوتىرى، بە لام لەگەل بە كارەينانى درىژدان پيدا وای لىھاتووہ  
 نزيكەى بە ھەموو ئە و نە خۆشيانە بگوتىرى كە تووشى جومگە  
 و ماسوولكە كان دىن. لە ناو ھەر دە نە خۆشاندا، لە وانەى  
 دە چنە نۆرپىنگە كان و گلە بيان لە نە خۆشى رۆماتيزم ھەيە،  
 چليان تووشى سووتانە و ھەى رۆماتيزمى جومگە ھاتوون و سى  
 لە وانە تووشى سووتانە و ھەى ئىسكى جومگە ھاتوون و نزيكەى  
 پازدە يان تووشى نە خۆش يە رۆماتيزم يە كان بوون  
 لە ماسوولكە كان.

ھە و كردنى جومگە نە خۆش يە كە لە وانە يە تووشى ھەر  
 كە سىك بى، ھەر چە ندە لە پووى بە راوردكار يە و ھ، دە گمە نە  
 ئە وانەى تە مە نيان لە بىست و پىنج سال كە مترە تووشى بىن.  
 ئە وانە ش كە تا ناوە ندە كانى تە مە ن يان درە نگر تىش دە ژىن،  
 نزيكەى ھە موويان تووشى گۆرانكارى دە بن لە ئىسك و جومگە  
 كە زۆر بە سووتانە و ھەى جومگە دە چى، بە لام نزيكەى تە نيا  
 يە ك لە ناو ھەر دە كە سياندا نيشانە كانى ئە و نە خۆش يە يان لى  
 دە ردە كە وى.

۲-۳-۲ سووتانه وهی رۆماتیزی جومگه: ئەمه مه ترسیدارتین نه خۆشیه کانی جومگه یه. له گه لّ ئە وه ش که له هه ندیک باردا به بیّ به جیهیشتنی هیچ شوینه وارێک بزر ده بیّ، به لام زۆر له گینه که ببیته شه کیش. له وانه شه ببیته هۆی تیگچوونی هیسک و له په لوپۆکه وتنی جومگه تووشبووه کان. له گه لّ ئە وهی که هیرش هینانه که ی له هه موو ته مه نیگدا ده بیّ، به لام هه شتا له سه دای باره کان له ته مه نه کانی نیوان بیست و پینج و په نجا سالیدا ده بیّ. ئەو نه خۆشیه به سیّ ئە وه نده له ناو ژناندا باوتره وه که له پیاوان.

سووتانه وهی جومگه هیشتا هۆکاره که ی نه زانراوه. هه ندیک له زانایان وای ده بینن که هۆکاره که ی دورنیه زینده وه رێک بیّ وه ک: قایره س، که چی هه ندیکی دیکه بیردۆزیکى دیکه یان داناوه که ده لیّ: ئەو نه خۆشیه بریتیه له کاردانه وه یه که جۆره هه ستیاریه که Allergy بۆ ماده یه که له ناو خویندا. یه که م هیرشی نه خۆشیه که به زۆری له دواى نه خۆشیه کی درمه وه په یدا ده بیّ یان دواى ماندوو بوونیگ یان تیگچوونیکی سۆزداری یان له بهرکه وتنیکه وه روو ده دا. به لام

پزیشکان بروایان وایه که ئەو ھۆکارانە وەکو پەلاپیتکە ی  
تەقاندنی چەک وانە، نەک ھۆکاری نەخۆشیە کە .

ئەو نەخۆشیە چۆن دەبێ ھێرشە کە ی کتوپر بێ، بەلام  
بەزۆری سەرەتایە کە ی پلە بە پلە دەبێ. نیشانە یە کە مەکانی  
ئەو نەخۆشیە ھەستکردنە بە ماندوویتی و کیش دابەزین و  
بێھیزیە کی گشتی و رەقبوونی جومگە و ماسوولکە کان.  
لەوانە شە ئاوسان و ئازار و سووتانە وە لە جومگە یە ک یان پتر  
روویدا. لە زۆربە ی بارەکاندا نیشانە کان دین و دەچن کە  
لە نیوان ھێرشەکانیدا ماوە ی چەند مانگ و بگرە چەند سالی  
دەبێ. لە ھەندیک باریشدا نەخۆشیە کە بە یە کجاری نامینی،  
ئەویش دوا ی ھێرشیکی ناوەنجیانە یان ئەگەر توندیش بێ  
نەخۆشە کە بە جۆریک بە جی دلی کە کە مترین پەککە و تە یی  
ھەبێ یان ھەر ھیچی نە یی. ئەو گۆرپانانە لە رپرەوی  
نەخۆشیە کە وا لە تووشبووان دەکا ببینە نیچیری زۆریک  
لە چارەسەر یە کان کە دەکە ونە نیوان دەرمانی خراب کە  
بە نرخیکی زۆر پیاان دەفرۆشری یان بە ئاشکرا فیلیان  
لیدە کری.

به‌شيوه‌یه‌کی گشتی ئه‌مه جیی داخه چونکه ده‌ستنیشانکردن و چاره‌سهری پزیشکی به‌پووه راسته‌که‌یان ده‌توانن نه‌خۆش له‌زۆر باراندا بپارێزن و له‌په‌ککه‌وته‌یی دووری بخه‌نه‌وه‌ یان هه‌ر نه‌یه‌ئن تووشی بی.

هه‌وکردنی رۆماتیزی جومگه‌ تووشی ناوپۆشی جومگه‌ که‌ یان (په‌رده‌ پڕۆتینه‌که‌ی) ده‌بی که‌ له‌ ناو جومگه‌ که‌ دایه‌. له‌ باری ئاساییدا ئه‌و په‌رده‌ ناوپۆشه‌ برێکی که‌ م له‌ شله‌یه‌کی لینچ ده‌رده‌دا بۆ ئه‌وه‌ی جومگه‌ که‌ی له‌ سه‌ر بخزی، به‌لام به‌هۆی کاریگه‌ری نه‌خۆشیه‌که‌ له‌ وانیه‌ بری گه‌وره‌ له‌و شله‌یه‌ ده‌ربدا و ببیته‌ هۆی ئاوسانی جومگه‌ که‌. قه‌باره‌ی په‌رده‌ سووتاوه‌ که‌ پتر ده‌بی و له‌ سه‌ر رووی جومگه‌ که‌ درێژ ده‌بیته‌وه‌ که‌ له‌ کړکړاگه‌یه‌کی لووس دروست بووه‌. ئه‌و شان هه‌وکردووه‌ ده‌بیته‌ هۆی داخورانی کړکړاگه‌ که‌ و له‌ شوینه‌ که‌یدا شانیه‌کی قه‌تماغه‌ ئاسای در یان ئیسک به‌جی دێلی. ئه‌و داخورانه‌ ره‌قبوونیکی توند له‌ جومگه‌ که‌ به‌جی دێلی و له‌ کاتی جووله‌کردنیدا نازاری ده‌بی. له‌ باره‌ تونده‌کانی ئه‌و نه‌خۆشیه‌دا ئه‌گه‌ر چاره‌ نه‌کری، ئه‌وا بۆشاییه‌که‌ی که‌



نه خۆشبه که له ناو جومگه يه ک يان پتر په ره ده سيني و  
ده گاته راده يه ک ئيشي کي زۆر و په ککه وتني لیده که ويته وه .

سووتانه وهی هي سکی جومگه به وهی که گۆراني کي  
به سال اچوونه، ده کاري زۆر تر تووشي ئه و جومگانه بي که  
زۆر ترين ئه رکيان له سه ره له پرووی به کاره يتان و ماندووکردندا  
به دري ژاي ته من . له و جومگانه ش جومگه کاني ئه ژنو و  
هه ردوو په نجه گه وره که ی پييه کان و به شي خواره وهی  
برپره ی پشت (ناوقه د). جوړي کي دي که ی باو له سووتانه وهی  
هي سکی جومگه هه يه که تووشي جومگه کاني په نجه کان دي .  
ئه مه يان به زۆري تووشي ئا فره تان ده بي .

ئازاروئيشی سووتانه وهی جومگه له وانه يه هه ل خه له تين بي  
چونکه ئه گه ر تووشبوونه که له برپره ی پشت بوو، ئه و  
ئازاره کاني له شان ه کانه وه بو ده سته کان ده پۆن (ئه گه ر  
له برپره کاني ناوچه ی مل بوو). ئه گه ر سووتانه وه که له به شي  
خواره وهی برپره کاني پشت بوو ئه و ئازاره که بو ران و  
لاقه کان دي ته خواري . له هه نديک باردا سووتانه وه که ته نيا



له ئىسكى نىك دەبى، بەلام نەخۇش وەكو ئازارىكى چۆكى  
هەستى پىدەكا.

سوتانەوہى ھىسكى جومگە بەھۆى تىكچوونىك دەبى  
لەو كىرپاگەيەى كە كۆتايى ئىسكەكەى داپۆشيۋە. كە ئەو  
كىرپاگەيە لەناو دەچى رووہ دىرەكەى (زىرەكەى) ھىسكەكە  
دەردەكەوى، بۆيە كە جومگەكە دەجوولئ ئازارى لئ پەيدا  
دەبى. لەبارە توندەكاندا لەناوچوونەكە تووشى ناوہندى  
ھىسكەكە دى و لىوارىكى تىژ لەدەورەيدا بەجى دەمىنى. ئەو  
لىوارە بەرز و تىژە نايە لئ جومگەكە بجوولئ. سوتانەوہى  
ھىسكى جومگە يان سووانەوہى جومگە وەكو نەخۇشى  
سووتانەوہى رۆماتىزمى جومگە زۆر نابىتە ھۆى  
پەككەوتەيىەكى توند، چونكە نابىتە ھۆى پىكەوہنوسانى  
سەرەپووى ھەردوو ئىسكەكە كە نەيە لئ جومگەكە جوولە بكا.

## ۲-۳-۴ چاره‌کردنی سووتانه‌وهی جومگه:

له‌وانه‌یه چاره‌سهریه‌کی زوو کاریگه‌ری هه‌بی و نه‌یه‌لی تیکچوونیک‌ی وا له‌نه‌خۆشی سووتانه‌وهی رۆماتیزمی رووبدا که په‌کی بخا. زۆر رینگه‌ش هه‌ن بۆ ئه‌وه‌ی ئیش و ئازاره‌کانی سووک بکریڤ، به‌لام تا ئیستاش چاره‌سهریه‌کی بنبر نه‌ بۆ ئه‌و دوو جۆره سووتانه‌وه‌یه.

له‌به‌ر ئه‌وه‌ی پتر له‌ سه‌ت (۱۰۰) نه‌خۆشیی رۆماتیزمی جیاوازه‌یه، بۆیه ده‌ستنیشانکردنی ورد به‌ هه‌نگاوی به‌که‌م داده‌نری بۆ چاره‌کردن. له‌وانه‌یه چاره‌سهریه‌کان له‌جۆریک بۆ جۆریکی دیکه زۆر لیک جودابن، چونکه ئه‌وه‌ی له‌جۆریک سوودی هه‌یه ره‌نگه بۆ جۆره‌که‌ی دیکه به‌که‌لک نه‌بی و بگره زیانیشی هه‌بی. هه‌ر بۆیه پێویسته پزیشک به‌خۆی چاره‌ی سووتانه‌وه‌ی جومگه‌کان بکا.

له‌ناو توخمه‌ سه‌ره‌کیه‌کانی چاره‌کردنی هه‌ردوو سووتانه‌وه‌کانی هیسکی جومگه و رۆماتیزمی جومگه، ئه‌وه‌یه که به‌چاره‌سازی فیزیای یان سرووشتی ناوده‌بری که مه‌به‌ست لێی هیشتنه‌وه‌ی کار و فرمانه‌کانی جومگه و

ماسوولکه کانه به کارایی. ههروهها چاره کردنی به ده رمانیش  
بۆ ریگه گرتن له پهره سه ندنی نه خو شیه که و بۆ سووک کردنی  
نازاره کانیش بۆ ئه وهی که میك به سیننه وه. له هه ندیک باردا  
چاره سه ری ده روونیش به کار ده هیئری.

۲-۳-۴- ۱ چاره سازی فیزیای: دانانی شتی گهرم  
له سه ر جومگه تووشبووه که یان گهرم کردنی، به شیوه یه کی  
گشتی، له هه ردوو جووره سووتانه وه که به که لکن. له زۆربه ی  
باره کاندای پیویست ده کا گهرم کردنه که بۆ ماوه ی بیست  
خوله ک بی و رۆژی دوو جار ان، مه گهر پزیشک جوړیکی دیکه ی  
بۆ دیاری بکا. له جوړی گهرمای و شکدا گلۆپی گهرمای بۆ  
چاره کردن به باشترین ریگه ی گونجاو داده نری. بۆ  
چاره کردنی دهسته کان رهنگه گهرمای "پارافین" باشتر بی.  
ئه وهش به تواندنه وه ی سی پاوه ند له پارافین (پاوه ند نزیکه ی  
۴۵۰ گرامه) ده بی که یه ک پاوه ند قازلینی تیگرابی و به جودا  
بکولینرین. ده بی پارافینه که له بلیسه ی ئاگر دوور بخریته وه.  
ئه وجا تیکه له که سارد ده کریته وه تا تویرالیکی ته نکى سپی  
له سه ری په یدا ده بی. ئه وکاته هه ردوو دهسته کان له ناو ئه و

تیکه له یه هه لده کیشرین و درده هیئرین تا پینج یان شه ش  
چینی شه مییان له سهر دروست ده بی به بی ئه وهی په نجه کان  
بجوولینرین. ده سته کان له ناو شه مییه که بۆ ماوهی بیست  
خولهک ده هیلرینه وه. له کۆتایی چاره سهریه که دا به ئاسانی  
شه مییه که له ده سته کان ده کرینه وه. هه رچی گه رمایی ته په  
ئه وا یان به به کارهیتانی گه رماو و ئاوی گه رم ده بی،  
به مه رجیک پله ی گه رمیه که ی له ۳۹ پله ی سه دی تینه په ری،  
یان به به کارهیتانی ده سته سپیک که له ناو ئاوی گه رم  
هه لده کیشری و پاشان ده گوشری و له سهر جومگه که  
داده نری.

زۆر جار راهینانی وه رزشی تایبتهت بۆ نه خۆشی  
سووتانه وهی جومگه داده نری. راهینانی گونجاو ته نیا پزیشک  
ده توانی بریاری له سهر بدا به وهی که جۆر و توندی  
نه خۆشیه که و جومگه تووشهاتو وه که و هۆکاری دیکه ش  
دیاری ده کا. له باری ئه و نه خۆشانه ی سووتانه وهی هیسکی  
جومگه یان هه یه، له وانه یه کیش دابه زانندن زۆر پیویست بی بۆ  
سووککردنی ئه و په ستانه ی که ده که ویتته سهر جومگه که.

به لام له پړووی پاریزکردنی خوراکیه وه شتیک نیه چاکی  
بکاته وه یان کاریگری سوتانه وه که ی پی که م بکریته وه.  
بویه پابه ندبوون به خواردنی تهن دوست و ناسایی که جهسته  
به گشتی له باریکی باش بیاریزی، باشتین ریبازه که نه خوشی  
سوتانه وه ی هیسکی جومگه له سه ری بپروا، نه گهر  
توندی که ی ناوهندی بوو.

لایه نیکي دیکه ی زور گرنګ له چاره سه ری فیزیای بو  
نه خوشی سووانه وه ی جومگه هیه نه ویش هسانه وه یه.  
به زوری نه خوشی تووشبوو به سوتانه وه ی روماتیزی  
ناموژگاری ده کری به وه ی که ده بو دوازه کاترمیران روظانه  
له نوستن و هسانه وه به سه ر بیا. له و ماوه یه ی هسانه وه دا  
ده بی نه خوش واکا جومگه که ی تا بکری به باریکی راست  
راگری. له هندیک باردا، به تاییه تی که سوتانه وه که زور توند  
ده بی، پیویست ده کا به ته وای له ناو جیگادا به سیته وه.

### ۲-۳-۴ چاره کردن به درمان:

هه ندیک جور ه سوتانه وه ی جومگه پیویستیان به  
چاره سه ری تاییه ت هیه، بو نمونه سوتانه وه ی به میکروپ

دەبىي بەدەرمانى دژەزىندەگى چارە بىكرى. نەخۆشى  
 بەرزىبىونى يورىك ئەسید (نەخۆشى پاشايان) بەو دەرمانانە  
 چارە دەكرى كە ترشى يورىك لەناو خويىندا كەم دەكەنەوہ.  
 تووشىبىونى ئەو پەردەيەى ناوپۆشى جومگە پىويستى  
 بەدەرمانەكانى دژەزىندەگى و ھۆرمۆن ھەيە. لەزۆربەى  
 بارەكاندا دەرمانى ئازارپىر و ھىوركىرنەوہى ھەوكردن  
 كەلگيان دەبىي. لەوانەيە ھەندىك لەسوتانەوہكانى كە  
 نامىكروپىن، تىكچوون لەجومگەدا بەجى بىلان يان ھەرتىكى  
 بدەن، بۆيە پىويست دەكا جومگەكە بەيەككى دىكەى  
 دەستكرد بگۆردىرئ يان واپىويست بكا جومگەكە  
 بەنەشتەرگەرى لەشويىنى خويىدا چەسپ بىكرى و نەجوولئ بۆ  
 ئەوہى ئازارى لئ ھەلنەستى.

دەبىي سوتانەوہ مىكروپىيەكانى جومگەكان زۆر زوو چارە  
 بىكرىن، چونكە ئەو زىيانانەى كە لەو مىكروبانەوہ پەيدا دەبن،  
 كە تووشى كركراگە و ئىسكەكان دىن، دوور نىە بىمىننەوہ و  
 دوايى پاش چەند رۆژ چاك نەبنەوہ. لەچاواھىروانى  
 دەستنىشانكردنى جۆرى مىكروپىيەكە پىويستە دەست بىكرى

بەبەكارهیتانی ئەو دژەزیندەگیانەى كە مىكرۆب خۆيانى لەبەر ناگرن. كە جۆرى مىكرۆبەكەش دەدۆزىتەوهو هەستىارىەكەى دەزانرى، ئەو كات دەرمانى تايبەتى خۆى دەدرىتتى. باشترە جومگە تووشبووه كە بەسینزىتەوه و جوولەى پىنەكرى. ئەو سووتانەوه جومگەییەى كە لەئەنجامى نىشتنى كرىستالە وردەكانى ترشى مىزەوه "يوریا" دروست دەبن، یان ئەوانەى لەنىشتنى پایرۆفۆسفەیتى كالىسیۆمەوه لەناو كركراگە و تەختە كركراگەییەكانى نىوان هیسكەكانەوه پەیدا دەبى، بەكەمكردنەوهیان و دەردانىان چاره دەكرىن. هەرچى ئەو سووتانەوهى جومگەییەى كە لەو هەموو ھۆكارانەوه پەیدا دەبى، ئەوا ھەر ھۆكارەو چارەسەرى خۆى دەبى.

### ۲-۳-۵ ئامرلزهكانى یاریدەدانى نەخۆش:

بەشیۆهیهكى بەرفراوان و بەزۆر جۆر ھەن كە دەبنە ھۆى یارمەتیدانى پەككەوتەكان بۆ بەرپۆهبردنى كارى رۆژانەیان، بەتايبەتى ئەوانەى دەست و قاچ یان پشتیان بەھۆى سووتانەوهى جومگەكانیان توانای جوولەكردنیان لەدەست

داوه . له وانه : ماشه ی دريژ بؤ گه یشتن به که لویه له کان .  
شانه ی ده سک دريژ و موسی تایبه ت . قاپوقاچاغی خواردن ،  
پیللو و نه وانه ی پینان له پی ده کرین . فلجی خوشوشتن و  
زور جوری دیکه ش که نه وهنده زورن له ژماردن نایه ن .

به به کارهینانی نه و نامرازه یاریده رانه نه خوش ده توانی  
سه به سستی خوی بپاریزی ، هه رچه نده تواناشی که متر بی .  
نه و راستیه زور گرنگه بؤ به رزکردنه وه ی وره ی نه خوشه که .

### ۲-۳-۶ نه خوشی روماتیزمی دیکه :

زور جوره نه خوشی دیکه هه یه که زور نزیکن  
له سووتانه وه ی جومگه ، یان دوور نیه لیک جودا نه کرینه وه و  
تیکه ل بن ، له وانه :

**تای روماتیزمی :** زور له گینه نیشانه کانی تای روماتیزمه  
له قوناغه سه ره تاییه کانیدا له گه ل نیشانه کانی سووتانه وه ی  
جومگه ی روماتیزمی تیکه ل بن و نه ناسرینه وه ، نه وه ش جیی  
داخه چونکه تای روماتیزمی له وانه یه زیانیکی زور و به رده وام  
به دل بگه یه نی نه گه ر ده ستنیشان نه کری و زوو چاره نه کری .  
دوایی به دريژی باسی ده که یه ن .



سووتانه وهى برپړه: ئه سووتانه وهى برپړه شپوه يه که له سووتانه وهکانى جومگه ي روماتيزمى که به شپوه يه کى سه ره کى تووشى برپړه کان ده بى. له باره زور تونده کانيدا ئيسکى برپړه کان پیکه وه دهنوسين. هوکارى ئه م نه خو شيه نه زانراوه. له گه ل ئه وهى سووتانه وهى روماتيزمى جومگه له ژنان سى ئه وهنده ي پياوانه، به لام سووتانه وهى برپړه کان له ناو پياواندا ده ئه وهنده ي ژنانه.

به شپوه يه کى گشتى چاره سه رى سووتانه وهى برپړه کان به زورى وه کو چاره کردنى سووتانه وهى جومگه ي روماتيزميه. ئه وهى زور تر له و چاره سه ريه ش پشتى پى ده به سترى حه سانه وه يه له گه ل راهينانتيک که واکا شلى (نه رمى) جووله ي برپړه کان بپاريزى. له هه نديک باردا چاره کردن به تيشکى سيني بايه خى هه يه، به لام وادياره هو رمو نه کانى وه کو کورتيزون سوويدان که متره له وهى که له سووتانه وهى جومگه کاندا هه يانه، به لام (فينيلبيوتازون) زور به کاره بويان. نه خو شى "ستيل": ئه و ناوه به و سووتانه وهى جومگه ي روماتيزمى ده گوترى که تووشى مندلان ده بى.

رېپرەوى نەخۆشپىيە كە و چاره كوردنە كەشى وە كو هى  
سووتانە وەى جومگەى رۆماتيزمىيە .

### نەخۆشى پاشايان (نقرس Gout):

ئەمە نەخۆشپىيە كى گشتگىرە كە تىيدا ترشى ميز (يورىك  
ئەسسىد) بە بېرى يە كجار زۆر لە ناو خوین و شانە و ميزدا  
دەردە كە وى. لە وانە يە، بە زۆرىش، لە ناو جومگەى پەنجەى  
گە و رەى پى دا بنىشى و بىتتە ھۆى سووتانە وەى. (زۆر جار  
ئەمە يە كە م نىشانەى تووشبوونە بە م دەردە).

### نەخۆشپىيە كانى كولاچىن:

ژمارە يە كە لە نەخۆشپىيە لىك نرىك كە كار  
لە بەستەرە شانە كانى لە ش دە كە ن. بە زۆرى جومگە كانىش  
دە گرنە وە. نىشانە كانىشيان زۆر بە و نىشانانە دە چن كە  
لە سووتانە وە كانى جومگەى رۆماتيزمى و تاى رۆماتيزمىدا  
دە بىنرىن. دواى بە درىژى باسيان دە كە ين.

### سووتانە وەى درمى جومگە كان:

ئە و رۆ بە خىرا بە كار ھىنانى دژە زىندە گىيە بە كارە كان،  
تووشبوون بە م جۆرە زۆر كە مېوتە وە. نىشانە كانى برىتىن

لهگه زمداهاتنی جومگه و ئاوسان و ئازارنکی توند له یه کیک له جومگه کان. له وانه یه تاوله رزیشی له گه لدا بی. نیشانه کان زۆر به خیرایی دهرده که ون. به زۆری ئه و نه خۆشیه تووشی یه ک دانه جومگه دی. له چاره کردنی سووتانه وهی درمی (میکرۆبی) جومگه دا پیویسته سه ره تا بلا بوونه وهی میکرۆبه که رابگیرئ ئه و جا جومگه که چاک بکریته وه.

بۆ گه یشتن به ئامانجی یه که م، نه خۆش بپی گه وره له دژه زینده گیه کانی به دهرزی لیده درئ. بۆ مه به سستی دووه میش جوولئهی جومگه که راده گیری، ئه ویش به به ستنه وه له گه چگرتنی هه تا سووتانه وه که هیور ده بیته وه. پاشان ده ست ده کریئ به چاره سه ری فیزیکی (سرووشتی) بۆ ئه وهی کاره که ی وه که و جارانی لی بیته وه. له وانه یه سووتانه وهی درمی جومگه له کاتی بوونی نه خۆشیی دیکه ش په یدا بی. له و بارانه دا میکرۆبه کانی نه خۆشیه که بۆ جومگه که ده گوازی نه وه له ریگه ی سوورانه وهی خوین.

له و نه خۆشیانه ی که به زۆری سووتانه وهی درمی جومگه کانیانی لیده که ویتته وه: سووزنه ک و سیفیلس و تای

مالتا (بروسیلوزس) و هەندیک جۆره کەپوو. بەکارهێنانی  
دەرمانە دژەزیندەگیەکان نزیکی لە هەموو ئەو نەخۆشیانەدا  
ئەنجامی باشیان دەبێ.

رۆماتیزمی ناچومگەیی: کۆمەڵە بارودۆخیکە کە دەبنە  
هۆی نازار و رەقبوونی بەستەرە شانەکانی نزیکی جومگەکان،  
بەلام تووشی جومگە کە نایێن.

ئەو کۆمەڵە نەخۆشیە ئەوانەش دەگرێتەو: سووتانەوێ  
کیفکی پرۆتینی ژێبەکان و سووتانەوێ توورەگی پرۆتینی.  
لەدوایی بەدریژی باسی ئەوانەش دەکەین.

٢-٤ روونکردنەوێ هەندیک لەبارەکان:

٢-٤-١ سووتانەوێ برپرەکانی پـشت:

## Spondylitis

بریتیه لەسووتانەوێ برپرەکان، واتە ئەو هێسکانە ی کە  
ئەستووندە ی برپرەکانی ئی پیکهاتوو. ئەمە نەخۆشیەکی  
بەترس و قەکیشه، لەوانە یە لەگەڵ سیلی ئیسکەکاندا رووبدا،  
ئەو کاتە پێی دەگوترێ "نەخۆشی پۆت Pott's  
disease". کە نەخۆشیە کە تووشی برپرەکان دی، دەبێتە

هۆی داخورانی بېرپړه کان و تیک ده شکین و پشت کووړ  
ده بیته وه .

له وانه یه سووتانه وهی بېرپړه کان له نه خوښی درمی  
دیکه شه وه په یدا بی، له وانه: تاي مالتا که تووشی خه پله کانی  
نیوان بېرپړه کان و بېرپړه کانیش دئ و ده بیته هۆی ره قبوونی  
به رده وامی پشت.

جوړیکی تایه تی مه ترسیدار هه یه که سووتانه وهی  
جومگه ی روماتیزمی بېرپړه کانی پشته یان پیی ده گوتړئ  
"ماری شترۆمپیل". سووتانه وه که تووشی جومگه کانی نیوان  
بېرپړه کان دئ له گه له و جو مگانه ی که له سه ریه کدی ده خزن  
له نیوان که وانه ی بېرپړه کان. هه میسه ئه و د رده تووشی  
نیرینان دئ که تییدا جومگه کانی ئه ستوونده ی پشت و  
به سته ره کانی رهق ده بن و جووله کردنیان زه حمهت و به نازار  
ده بی. له وانه یه ره قبوونه که بگاته په راسوه کانیش، ئه و کات  
قه فه زه ی سینگ توانای کشانی نامینئ و هه ناسه دان  
زه حمهت ده بی.

۲-۴-۲ سووتانه وهی پەردە پرۆتینیە کە ی ژێیه کان

## :Tenosynovitis

ئەمە یان سووتانه وهیە لە ژێ یان لە و بەستەرانی کە لە بەستەرە شانە دروستبوون و ماسوولکە کان بە هیسکە وه دە بەستنه وه . یە کێک لە هۆکارە گرنگە کانێ نازارە کانێ شانوپیلە . بە زۆری لە گە ل ئە و نه خو شیه دا نیشته نیه کی گە چی پەیدا دە بی کە دوور نیه بگاتە توورە گە پرۆتینیە کە ی دە و ره ی جومگە کە و تووشی هه و کردنی بکا .

ئە گەر سووتانه وه کە درم بوو، واتە بە هۆی میکرو بیه وه بوو، ئە و پێویستە بە نه شتەر گە ری پاک بکریته وه و دەرمانی دژە زیندە گیشی بدری تی . مە ترسی سەرە کی لە سووتانه وه ی پەردە پرۆتینی ژێ پچرانی ژێیه کە یه . لە بارە کانێ دیکە دا چاره سەر یه کە بە حە سانه وه ی شوینە بە نازارە کە دە بی لە گە ل بە کارهێنانی دەرمانی دژە هه و کردن .

۲-۴-۳ سووتانه وه ی توورە گە ی پرۆتینی Bursitis:

توورە گە پرۆتینیە کان ئە و توورە گە بچووکانە ن کە پرن لە شلە یه ک کە بۆ ئە وه باشه کە رێگە ی جوولە ی بە شه کانێ

جومگه که ده دا، به شیک له سهر به شیک دیکه ی. له ناو تووره گه گرنه گه کاندانئوانه ن که ده که ونه سهر ئانیشک و شان و ئه ژنق و جومگه ی ران.

توره گه ی هه و کردوو ئازاریکی ئه وتوی لی هه لدهستی که ده گاته پله یه ک جوولئ له جومگه تووشهاتوو که ده بپی. هه ندیک جار ئه وه ی باره که خراپتر ده کا نیشتنی ماده ی کالیسیۆمه له ناو تووره گه که دا. ئه و سووتانه وه یه ی تووره گه پروتینی هه کان یان به تیژی یان به فه کی شی دهرده که ون.

**سووتانه وه ی تیژی تووره گه پروتینی هه کان:** له پریکه وه په ییدا ده بی. له وانیه هه ندیک جار به هۆی سه رمابوونی جومگه یان به رکه وتنی ته زووکی ساردی هه واوه بی. زۆر به کاره یانی جومگه یه ک، وه کو ئه وانیه ی زۆر له سهر ئامیری نووسین و چاپ کارده که ن (ئه مرۆ کۆمپیوتر) یان پیانو زۆر ده ژهنن یان وه رزش ده که ن... ده بنه هۆی ئه و سووتانه وه یه. به زۆری تووشبوونه که له سهر شان هه کان ده بی، به لام هه موو جومگه یه کی له ش چیدبی بیته شوینی ئه و سووتانه وه یه.

لهه ندىك باراندا به سرووشتى تووشبوونه تيزه كه چاك  
 ده بىته وه نه گهر ناوچه هه وكر دووه كه بته قى، به مه له خو به وه  
 چاك ده بىته وه. نه خو ش ده توانى هاوكارى نه و ساريزبوونه  
 سرووشتيه بكا به وهى جومگه كه به سىن بىته وه يان له ناو  
 جىگه بكه وى. گهرماى ته هه ندىك جار باشه به لام گهرمى  
 هيشك ئيشه كهى پتر ده كا. هه ندهك له نه خو شه كان واهه ست  
 ده كه ن كه هه نگاهه سارده كان له هى گهرمه كان به كارترن.  
 له بارى ئاساييدا نه خو ش ده كرى دواى ماوه يه كى كه م  
 له به كار هينانى نه و تا قى كردنه وانه بوى روون بىته وه كامه يان  
 باشتره بوى. نه گهر ده ركه وت كه ده رمانى "ئه سپرين"  
 نازاره كانى لانا با، نه و پزىشك ده توانى ده رمانى نازابرى  
 دىكهى به هى زترى بو بنووسى به لام بو ماوه يه كى كورت.

**سووتانه وهى تووره گه پرۆتىنى فه كيش:** له وانه يه دواى  
 نووره تيزه كه بى، كه تىيدا نازاره كانى دريژه ده كيشن و  
 جومگه كه شى باش جووله ناكا.

هه ندىك جار سووتانه وهى تووره گهى جومگه له ئاوسانى  
 نه و تووره گه پرۆتىنى وه دى كه جومگه سه ره كيه كهى



داپۆشيووه. ئەوانەى كە بە "ئەژنۆى كابانى ناومال" و "ئانىشكى ياريزانى تىنس" و "شانى نووسەرى سەر ئامپىرى چاپى دەستى" ئاودەبىرىن، ئاماژە يە بۆ ئەو پيشانەى كە دەبنە ھۆى سووتانەوہى تىژى توورەگە پىرۆتىنيەكان. يان دواى ماوہىەك لە ئازار و ئاوسان دىن. ئەو ئازارەى كە پەيدا دەبى و بە "برىسكاندن" دەناسرى بەزۆرى لەسووتانەوہى ئەو توورەگە پىرۆتىنيەوہ پەيدا دەبى كە دەكەوئتە بن ئەو جومگەيەى كە ئىسكى شانەى پى و پەنجەى گەورە بەيەكەوہ دەگەيەنى.

چارەسەرى: چارەكردنى ھەوكردنى توورەگەى پىرۆتىنى بەدەردانى شلەكەى ناوى دەبى لەگەل بەكارھىنانى دەرمانى دژەھەوكردن. لەوانەيە پىويست بەوہ بكا دەرزى كۆرتىكۆستىرۆن لەشويئەكە بەدى. بگرە ئەگەر دووبارە بۆوہ دەبى نەشتەرگەريشى بۆ بكرى.

٢-٤-٤ ئەژنۆى كارەكەر Housemaid's Knee:

ئاوسانىكە لەپيشەوہى ئەژنۆ پەيدا دەبى. لەئاوسانى بەككە لەتوورەگە پىرۆتىنيەكانەوہ دروست دەبى (ئەو

توورەگە يەى پېرە لەشلە يەكى لىنج و خن كە دەكە ونە  
پېشە وەى كاللە وەى چۆك (ئە وەيسكە خېرەى دەكە وېتە  
پېشە وەى جومگە ئەژنۆ). ھۆى ناوانى ئە و بارە بەم ناو وە  
دەگە پېتە وە بۆ ئە وەى كە لە ناو كارەكەرە كانى مالاندا زۆرتر  
دەبىنرا كە واپتويست دەكا لەكاتى كاركردن ياندا لەسەر چۆك  
بخشن (بۆ نموونە لەكاتى كاشى سېنە وەدا)، بەمەش تووشى  
بەركە و تنى ئە و توورەگە يە دەھاتن كە لەپېشە وەى جومگەى  
چۆك دا يە. لەوانە يە لە و بەركە و تنى سووتانە وە يەكى بەئىش و  
ئازار پەيدابى كە بەسووتانە وەى توورەگەى پىرۆتىنى  
ناو دەبىرى. يان كۆبۇونە وەى شلە لە ناو ئە و توورەگە يە  
بەشىو يەك كە تووشى ئاوبەندى دەكا.

ئاسانە چارەكردنى ئە و بارە كە بەشتەرگە رىەكى گچكە  
ئەتجام دەدرى. دەكرى ھەر لەنۆپىنگەى پزىشك لەژىر  
تەزاندنىكى ناوچەى بكرى. ئەشتەرگە رىەكە برىتە  
لەدەر كىشانى شلە كۆبۇو وەكە وە بەدەرزىەكى ناوكلۆر كە  
بەسرنجەكە وە بەستراپتە وە. ھەندىك جار پىويست دەكا  
توورەگەكە بەتە و اوى لاپىرى بۆ ئە وەى دووبارە نەبىتە وە.

رېځگانى خۆپاراستن له و بارانهدا به وه ده بى كه پارچه  
لاستيكيك له ژير چوكه كان ببه سترى له كاتى له سه ر نه ژنو  
خشيندا بو نه وهى تووره گه كه نه وروژى.

## ۲-۴-۵ پچران Sprain:

پچران بریتیه له بهرکه وتنیکی جومگه له نه نجامی  
نووشتانه وه یان خوارکردنه وه. به مه به سته ره کانی ده پچرین.  
له وانه یه لوله کانی خوینیش له گه ل ماسولکه و ژیه کان  
تووشی له ناوچوون بین.

پچران له ماندووکردنی جومگه به هوی توندکردنی  
ماسولکه کان به ترستره، چونکه زور به سفتوسویه و جوولای  
جومگه که راده گری و ئاوسان و سووربوونه وهی پیوه  
دیارده بی، نه گه لوله ی خوینی بیچرین و خوینی لیبی.

نه و پچرانه له وه رزشواناندا رووده دا له نه نجامی جوولای  
توند و هاوسه نگ نه بوون، وه کو نه وهی له به ربوونه وه  
له شوینی به رزیشدا ده بینری. به زوری نه و پچرانه  
له پووداوه کانی هاتوچوډا تووشی مل دی کاتیك كه  
ئوتومبیله کان به ریه ك ده که ون و له پریکه وه ده وهستن. هر

لههۆکاره کانی نه زانینی چۆن سه رکه وتن به سه ر پێبلکه دا یان  
خۆگرتنه وه له کاتی به لاداها تن له خلیسانتی سه ر به فر. یان  
ئاگادار نه بوون له کاتی به رزکردنه وه ی قورسای.

ئه و باره به حه سانه وه و نینه ونمه کی سارد یان گه رم  
چاکده کریته وه و نابێ جومگه که بجوولینری.

له و باره توندانه ی که ئاوسانی له گه ل دایه، ده بی نیشانی  
پزیشک بدری. له کاتی پشکنین پزیشک ده توانی له جیچوون  
(له گه یچوون) و شکانی لی جودا بکاته وه. له وانه یه پێویست  
به به ستنه وه و له گه چگرتن بکا یان سه رپۆشیکی له گه چی بو  
دابیری بو ئه وه ی جومگه که راگری تا کاتی چاکبوونه وه.  
به مه بیهیزیوون و ئازارکیشانی دواپۆزی که م ده کاته وه.

ده بی رینماییه کانی پزیشک به وردی جیبه جی بکرین و  
چاودیری جومگه که بکری تا چاک ده بیته وه.

وینه ی به ستنه وه ی جومگه

## ٦-٤-٢ تاي روماتيزمي Rheumatic Fever:

نه خوښيه كه تووشى به سته ره شاننه كاني له ش ده بى. دهرديكى بلاوه، به تايبه تيش له ناو مندا لندا، له ته مه نى نيوان پيښج و پازده سالي دا. هه روه ها پيگه يشتووانى ته مه ن گچكش له سه ره تاي ده يه ي سيه مي ته مه نيان به خپرايى تووشى ئه و دهرده ده بن. بويه به "تاي روماتيزمي يان روماتيزمه تا" ناوده برى، چونكه گرنگ ترين نيشانه كاني تا و تازاري جومگه كانه كه زور به تازاري روماتيزم ده چى. زور له و بارانه ي ئه و تايه سووكن و به بى ناسه واريكى خراب كو تاييان دى، به لام ريژه يه كيان زيان به دل ده گه يه نن.

**هوكاره كان:** تاي روماتيزمي به خو ي درم نيه، به لام له تووشبوونيكى پيشتر پهيدا ده بى كه به كتر يايه كه له جوړى "خرى ته سبيحى" يه و زور تووشى مندا لان ده بى، نه خوښى وه كو: تاي قرمزى و هه وكر دنى مه لازوه كان و سووتانه وه ي ناسمانه ي دم و هه وكر دنى گو ييه كاني لى ده كه ويته وه.

توانراوه په يوه نديك بدوزر يته وه له نيوان نه خوښى تاي روماتيزم و تووشبوون به و ميكرو يه "ته سبيحى" ي ناومان

هینا، بە لām بەرینگایەکی ناراستە و خۆ. دەرکە و تووہ هەموو  
نەخۆشیەکی تایی رۆماتیزمی دەبێ پێشتر تووشی ئێو  
میکرۆبە هاتبێ. هەر وەها کە ئێو جۆرە تووشبوونە زوو چارە  
دەکری، ئێوا کەمتر تایی رۆماتیزمی روو دەدا. بە لām بۆ دوائی  
تووشبوون بەو میکروۆبە خپە تەسبیحیە تایی رۆماتیزم پەیدا  
دەبێ؟ ئەمە هیشتا بەتەواوی نەزانراوە.

ئێو نەخۆشیەکی تایی رۆماتیزم زۆرتر لە شوینە سارد و  
شیدارەکاندا دەبینرێ، لەو ولاتانەکی لە ئاست رووی دەریادان  
و دانیشتووانیان زۆر تێدا کۆبۆتەووە لەباریکی تەندروستی  
خراپ دان. هەر بۆیە بە "دەردی مندالی هەژار" ناو دەبرێ.  
لەو ولاتانەکی لە پووی تەندروستیەو پێشکەوتوون کەمتر ئێو  
نەخۆشیە هەیه.

لەوانەیه ئێو نەخۆشیە لەناو ئەندامانی یەك خانەوادەشدا  
زۆرتر بێ. هۆکاری ئەوەش نەزانراوە، بە لām لەوانەیه هۆکاری  
ئابووری و ژینگەیی یان هۆکاری بۆماوەبیش رۆلیان هەبێ.

**نیشانەکانی:** نیشانەکانی دوائی یەك هەتا چوار حەفتە  
لەتووشبوون بەمیکروۆبە کە دەردەکەون. لەسەرەتادا وردە

ورده يه يان كتوپره . تونديه كه شى له بارىكه وه بۆ يه كىكى  
 ديكه ده گۆرپى. له وانە يه ئە وه نده سووك بى كه سه رنج  
 رانه كىشى، ئە و كاته زه حمه ته ده ستنيشان بكرى. له وانە شه  
 ده ست پىبكا و به ناسه وار كۆتايى بى. له نيشانه يه كه مه  
 به ناوبانگه كانى: تايه كى سووك و هه ستكردن به ماندوو پتى و  
 ئىشى بزر و كه پوو دارسان.

هه ر له دواى رۆژى دووه مه وه پله ي گه رمى له ش ده گاته  
 ٤٠ ي سه دى له باره تيزه كاندا. ئە مه بۆ ماوه ي چه ند  
 هه فته يه ك دريژه ده كىشى، به لام به گشتى ناوه ندى ماوه ي  
 نه خۆشيه كه دوو هه فته يه . له وانە يه پله ي گه رميه كه ي سووك  
 بى. ئازارى جومگه كان له هه ر يه كىك له قوئاغه كانى  
 نه خۆشيه كه له وانە يه په يدابى و دوور نيه له ماوه ي چه ند  
 كاترميرىك نه ميينى يان بۆ چه ندان هه فته به رده وام بى.  
 جومگه كان ئە ستوور ده بن و به ده ست ليدان ژان ده كه ن.  
 ئازار و ئە ستوور بوونه كه له جومگه يه كه وه بۆ يه كىكى ديكه  
 ده چن. ئە و جومگه يه ي به جى ديلن به سرووشتى ده ميينيته وه  
 به بى هيج ناسه وارنىك.

ھەندىك چار لەگەل تاي روماتىزمىدا جۆرە لەرزەكەيك  
پەيدا دەبى كە پىي دەگوتى سەماي لەرزىن يان (كۆريا  
Chorea)، كە برىتتە لەتووشبوونى روماتىزمەكە  
لەسىستەمى ناوھندى دەمار لەكچانى تەمەن شەش بۇ يازدە  
سالدا. لەوانەيە لەگەل تايەكە پەلە لەسەر پىست يان گرىي  
بچووكى توند لەبن پىستى ھەنىشك و چۆك و مەچەك و  
بىرپەي پشت دەرکەوى. بەلام لەھەموو ئەو سەربارانە  
مەترسىدارتر تووشبوونى دلە.

**چارەسەرى:** چارەكردنەكە بەزۆرى بۇ بەرگرىكردنە لە تا  
و ئازارەكان. پىشان تاي روماتىزم تەنيا بەئەسپرىن يان  
جۆرەكانى دىكەي "سالسىلەيت" چارە دەكرا تا دۆزىنەوہى  
دژەبەكتريا و ھۆرمۆنەكان. دژەمىكروئوبەكان بۆ لەناوبردى  
بەكترياەكە يان پاشماوہكەي يان نەھىشتنى تووشبوونى  
ناودەموگەروو بەكار دى. ھۆرمۆنىكىشى دەدرىتسى بۆ  
ووروزاندنى توىكىلى گلاندى سەر گورچىلەكان بۆ ئەوہى  
كۆرتىزۆن دەرېدەن تا ئازار و ئاوسانى جومگەكان نەيەلى.



"كۆداين" و ئازارپرى دىكەى بەھىز بۇ ھەمان مەبەست بەكار دەھىتيرىن.

ھەسانە ۋەى ناو جىگا گىنگىرىن ھۆى چارەسەرىە بۇ تاى رۆماتىزىمى بەتايىبەتى لەكاتى توشىبۇونى دل. ماۋەى مانە ۋەى ناو جىگا دەۋەستىتە سەر توندى نەخۇشىەكە و چەندايەتى توشىبۇونى دل. لەوانەىە بارەكە پىۋىست بەدرىزكردنە ۋەى ئەۋ ماۋەىە بكا، ھەرچەندە ئەۋە كار لەدەرۋونى مندالەكە دەكا. بۇيە دەبى بىرۋەۋشى والىبىكرى كە واز لەھەموو چالاكىەكى جەستەىى بىنى. دەكرى ھەر لەمالەۋە خويىندى خۆى بكا بەۋ مەرچەى كەشۋەۋايەكى پىر خۇشى و باۋەرىپە خۇبۇونى بۇ پىرەخسىتيرى كە دوور بى لەگرزى. ھەرۋەھا پىۋىستە ھىۋاى بەژيانىكى ئاساىى زىندوور بكرىتەۋە كە پىرى لەچالاكى لەئايىندەدا.

خىرەخىرى دل: مەترسى تاى رۆماتىزىم بەپلەى يەكەم لەۋ تىكچۈنەۋە دى كە توشى دلى دەكا، بەتايىبەتىش كە دى و دەچى، بۇيە ھەرچارەى دل بىھىزتر دەكا لەجارى پىشوو

هه تا وا له مندا له كه ده كا نه توانی بچیته وه سه ر ژیا نی ئاسایی  
جارانی.

تای رۆماتیزم ده بیته هۆی سووتانه وهی ناو پۆشی دل و  
زمانه کانی. دوا ی وه ستانی چالاکی تایه که، زمانه کانی دل  
ریشال ده گرن و له شوینی خۆیان کورژ ده بن، بۆیه له گه ل  
کورژ بوونی ماسوولکه ی دل باش پێوه نادرین "داناخرین"  
(بۆیه خوین به ناویاندا دی و ده چی و ده گه پیته وه دوا وه –  
له مه وه خپه خپی خوین پهیدا ده بی) هه روه ها ئه ستوور بوونی  
زمانه که ری له رۆیشتنی خوین ده گری به ناویدا بۆیه  
ژووره کانی دل له خوین به تال نابن. له مه وه دل به باشی کار  
ناکا و ده بیته هۆی له کار که وتنی.

پزیشک ده توانی به بیسته ره که ی ئه و خپه خپه ی دل  
بناسیته وه که پپی ده گوتری "ورشه یان شلپه ی دل"  
Murmur که له نه نجامی خزینی خوینه وه پهیدا ده بی که  
به ناو زمانه ناته وا وه که دا ده روا. به لام ئه و ورشه یه به لگه ی  
مه ترسیه کی به رده وام نیه چونکه ورشه ی دلی کار کردنیش  
هه یه که هیه تیکچوونیکی زمانه ی تیدا نابینری. ئه م

خېرە خېرە مەترسى نىيە و بەشتىكى سرووشتى دادەنرى و  
پېويست بەنارامى ناكا. ھىچ ئازارى نەخۆشەكەش نادا،  
نەئىستا و نەلەدوایی. لەكاتى بوونى گومان دەكرى  
بەھىلكارى دل ئەوہ بسەلمىنرى و بەتیشك قەبارەكەى دىارى  
بكرى.

خۇپاراستن: پېويست خۇ لەزيانەكانى تاى رۆماتيزم  
بپارىزى، بەتايبەتیش ئەگەر پېشتر روويداى، چونكە  
ئەگەرى دووبارەبوونەوہى ھەيسە. گىرنگىرىن ھۆيەكانى  
خۇپاراستن تەندروستىكى باش و خواردى گونجاو بۆ ماوہى  
بەلاى كەم يەك مانگ دواى تووشبوون بەو مىكرۆبە. دەبى  
چاودىرى بارى تەندروستى مندالەكە بۆ ماوہى يەك مانگ  
دواى تووشبوون بەمىكرۆبەكە بكرى. ھەروہا لەئاوبردى  
كەوتنى مەلاژەكان (لەوزەتېن) بەخىراى زۆر گىنگە. يەكك  
لەدەرمانەكانى پەنسلينى ماوہدرىژ ناوہ ناوہ بەكار دەھىنرى  
وہكو ھۆيەك بۆ خۇپاراستن لەتاى رۆماتيزم. پېويستە  
مندالەكە لەبەر ھەواى كراوہدا نەخەوینرى لەكاتى گەران، بۆ  
ئەوہى تووشى ئەو جۆرە مىكرۆبە نەبى. نابى زۆرىشى پىوہ

خەرىك بىي نەوھەكو ھەست بە تەنبايى و نەتوانىن بكا بەرامبەر  
ئاوقەرانەكانى. لەكاتى تووشەھاتنى دل پزىشك بىرى  
جوولەكردنى بۆ ديارى دەكا.

## ۲-۵ ھەوكردنى دەمار Neuritis:

۲-۵-۱ پىتاسە: زۆر جۆرە سووتانەوھى دەمار ھەبە كە  
كارىگەرى جىاوازيان لى دەكە وپتەوھ. ھەوكردنى ھەندىكيان  
دەبىتە ھۆى زۆربوون يان كەمبوونى ھەستكردن لەو بەشەى  
جەستە كە ئەو دەمارە لىي بەرپرسە. ھەوكردنى ھەندىكى  
دىكەيان دەبىتە ھۆى ئىفلىجىبوونى ماسوولكە. لەھەندىك  
جۆرى دىكەدا ئازار پەيدا دەبى. لەو بارانەى كە ئازارەكەى  
زۆرتر ديارە پىيان دەگوترى ژانەدەمار.

ھەوكردنى دەمار و ژانەدەمارەكان تووشى دەمارەكانى  
پەرگە دەبن، ئەوانەى لە مېشك و مووخەپەتەوھ بۆ ھەموو  
بەشەكانى دىكەى لەش دەپۆن. بەزۆرى ئەو دەمارانە رىشالى  
ئىش و جوولەكردنىان پىكەوھ لەناودا ھەبە. بۆيە لەيەك كاتدا  
ژان و ئىفلىجىبوونىان لى پەيدا دەبى. چارەكردنەكەشى بەپىي  
جۆرى ھەوكردنەكە دەبى.

۲-۵-۲ ھەۋكردنى گىشتى دەمار: ھەندىك مدەى  
 ژەھراۋى ۋەكو قورقوشم و زنىخ و جىۋە دەبنە ھۆى  
 ژەھراۋىبۈنكى گىشتى دەمارەكانى پەپگە. ھەندىك جارىش  
 ئازار و ئىفلىجى لەپەلەكان رۈودەدەن. ھەر لەھۆكارەكانى  
 ژەھراۋىبۈنە بە ئەلكھول و نەخۆشەكانى كەمبۈنى  
 قىتامىنى ۋەكو "نەخۆشى بەرى بەرى" و شەكرە و  
 ژەھراۋىبۈن بە "سالىۆم" و ھەندىك جۆرە ھەستەۋەرى و  
 تووشبۈن بە ھەندىك قايرەس و بەكتىرا، ۋەكو "نەخۆشى  
 دەفتىرا" و سووزەنەك و گوپرەپە.

ھەندىك تووشبۈن بە ھەۋكردنى گىشتى دەمارەكان بە  
 "تا" و نىشانەى دىكەى نەخۆشى تىژ دەست پىدەكەن،  
 بەلام ھەۋكردنى دەمار بە قورقوشم يان بە ئەلكھول  
 بەھىۋاشى بەرپۆدەچى و ھەفتە و مانگان دەخايەنى. ئەو  
 كاتە دەبى سەردانى پزىشك بكرى بۆ دەستنىشانكردى  
 راست بۆ ئازار و تايەكە.

بەزۆرى تووشبۈن بە ھەۋكردنى گىشتى دەمارەكان  
 لەخۆۋە ھۆر دەبىتە ۋە كاتىك كە مادەى ژەھرەكە نامىنى.

ئەوھى يارمەتى ئەو سووكبۈونە دەدا ھەسانەوھە و خواردىنى باشە كە بېرى زۆر لە فېتامىنى تېدايى، بە تايبەتى جۆرى (بى). لەوانە يە چارەسەرى سىرووشتى ئازار و ئىفلىجىيە كە نە يەلئى. دە كرى خۆ لە ھە و كرى گىشتى دەمارە كان بېارىزى بە زانىنى مە ترسىيە كانى كە مخۇراكى و پىشە سازى و ژە ھراو بېۈونى فە كىش بە ئە لكھوول و مىكرو بھە كان.

۲-۵-۳ جۆرە تايبەتە كانى ھە و كرى دەمارە: بە زۆرى تووش بۈونە كە تە نىا يەك دەمار دە گرىتە ھە. بۆ نمۇنە ئىفلىجى دەمارى دە موچاۋ (دەم خوار بۈون) كە بە "ئىفلىجى بىل" ناسراۋە، لە ماۋە ي چە ند رۆژىكى كە م يان ھە فتە يك نامىنى. بە لام چىدى بە ئە نجامى گرىتە كە ھە پەيدا بى كە پەستان بختە سەر دەمارە كە يان شتىكى بە ركە ۋى يان پارچە تە قىنە ۋە يەك لىبىدا. لە و بارانە دا بېرى سەر كە وتن لە چاكبۈونە ۋە ي دە ۋە ستىتە سەر چارە كرى گرىتە كە يان بە ركە وتنە كە. باشتر ۋايە كاتىك كە ھۆكارى ئىفلىجىيە كە ديار نىە، نە خۆشە كە رە ۋانە ي لاي پزىشكىكى پسپۆر بىرى بۆ ۋە رگرتنى راي ئە ۋىش.

۲-۵-۳-۱ ژانی رهگه دهمار (دهمارى نيك) Sciatica:

دهمارى نيك (يان دهمارى تهنكىش، تهنگه، كه مەر دهمار. له عاره بى "عرق النساء"ى پى ده لىن...و.) له ناوچهى تهنكىش له مووخه په ته وه دىته ده رى و شور ده بىته وه بۆ لاقه كان. له هه موو ده ماره كانى له ش دريژ و پانتره.

هه وكردى ئه و ده ماره يان بهر كه وتنى ده بىته ئازارىكى توند كه له پشته وه بۆ ران و پى و په نجه كانى پى ده روا. دوور نيه چهنده ماسوولكه يه كى ديارى كراو له قاچه كان تووشى ئيفليجيه كى ته واو يان ناته واو بىن، ئه و كات جوولّه كردنى ران و لاق زهحمهت ده بى. كه ئه مه روو ده دا ده بى پزىشك به وردى له بنچينهى نه خوشيه كه بكو لىته وه. له وان هيه بهر كه وتنه كه له پشترا بى يان سووتانه وه يه كى بى له برپره كان يان په ستانىك بى كه وتبىته سهر ده ماره كه، وه كو له هه ندىك پيشه بى ديارى ران روو ده دا. له وان هه هه ندىك نه خوشى وه كو سه كره و نه خوشى پاشايان هوكارى يارىده ده رىن بۆ روودانى نه خوشيه كه. ده شبى خزىنى ئه و خه پله كركراگه بيهى نىوان برپره كان گرنگترىن هوكارى ئه و رهگه ده ماره بن.

هەندىك جۆرى ئەو دەردە ھۆكارەكەى ناديارە . لەگەل  
 ئەو ەشدا درېژە كېشان و توندى ژانەكەى و ئەو پەككە و تنەى  
 لىى دەكە و یتە و ە وادەكا نەخۆش كات و سامانى لەلا گرنگ  
 نەمىنى لەپىنا و ئەو ەى ھۆكارەكەى بدۆزىتە و ە و  
 نەخۆشپەكەى چاك بكاتە و ە پىى توانا .

نەخۆشپەكە پىوىستى بەبەكارەىنانى ئازار بىر يان  
 چارەسەرى سروسشتى ەىە بۆ نەهیشتنى ئازار و  
 پەكەكە و تەببەكەى .

۲-۳-۵-۲ ە و كوردنى دەمارەكانى مووخەپەت  
 (دركە دەمارەكان): لەوانە ە بەككە لە دەمارە زۆرانەى كە لە  
 مووخەپەتە و ەنە دەرى و بەنا و بىرپەكاندا تىدەپەپىن  
 تووشى نەخۆشى يان بەركە و تنىك بىن . چىدىبى دەمارەكانى  
 نىوان پەراسووەكان تووشى ە و كوردن بىن و بىنە ئازار  
 لەسىنگ كە زۆر بەئازارى سووتانە و ەى پەردەى سىپەلاك يان  
 نۆردەل دەچىن . ئەوانە پىيان دەگوتى "بەسانى -  
 ە و كوردنى - دەمارەكانى نىوان پەراسووەكان" يان "ئازارى  
 نىوان پەراسوو" .



ئەمە لەو دەمارانەش روودەدا كە لە نێوان بېرپەرەكانى  
 ملەوهدىنە دەرى و بۆ قۆل و باسكەكان دەچن، چونكە  
 تووشى بەركەوتنى جياجيا دەبن. بۆ نمونە راکيشانى توند  
 ئەگەر بکەوێتە سەر ئەو دەمارنە، وەكو ئەوەى لەكاتى  
 منالېوونى بەزەحمەتدا روودەدا، دەبێتە هۆى ئىفلىجى  
 لە دەمارى قۆلى منداڵەكە.

ئىفلىجى ناسراو بە "ئىفلىجى ئىوارەى شەمووان"  
 Saturday Night Pulsy (واتە شەوى يەکشەم كە بۆ  
 بەيانىەكەى پشووہ لەولاتە رۆژاوايىەكاندا)، جۆرىكە  
 لەهەوکردنى دەمار كە لە ئالوودەبووہكانى مەى خواردنەوہ  
 دەبينرى ئەنجامى پەستان خستنەسەرى (مەيخۆرەكە  
 لەسەر لايەكى تەنیشتنى خەوى ليدەكەوى و لەبەر  
 زۆرخواردنەوہى تەنیشتى وەرناگيرى، بۆ بەيانىەكەى دەمارى  
 قۆلى ئەو لايەى ئىفلىج دەبى.و.و). ئەمە لەو كەسانەش  
 روودەدا كە شەوانە زۆر بەقوولى دەخەون يان ئەوانەى هيشك  
 و لاوازن دواى نەشتەرگەرى وایان بەسەردى. ئىفلىجىوونى  
 دەمارەكانى بن پيست بەهۆى پەستان خستنە سەريان

رووده دا له هه نیشک و چۆک، به تایبه تیش ئه و ده ماره ی که ده که و پته سه ر ئیسکی قول (نیوان شان و ئه نیشک).

۲-۵-۳-۳ هه وکردنی ده ماره کانی میشک:

له میشکه وه دوا زده جۆت ده ماری گرنگ دینه ده ری. "نیفلیجی بیل" بریتیه له هه وکردنی ده ماری چه فته م که به ده ماری ده موچا و ناوده بری یه کیکه له و کۆمه له یه. ده ماری پینجه میش که له شه ویلاگ و روومه ته، ئه ویش تووشی هه وکردن ده بی و له وانه یه ببیته هۆی ئازاریکی توند به هۆی ئه و کورژبوونه ی که له لایه کی روومه ت په یدا ده بی. پیئشی ده گوتری "ژانی سی ده ماره که" (چونکه ده ماره که سی لقی هه یه. و). ژانه کاتیگ سه ره له ده دا که بهر هه وایه کی سارد ده که وی یان خواردنیگ ده جووی یان به هۆکاری دیکه. ئه و ژانه تونده به ده رمانی ئازارپر لاده بری یان ئه گه ر پیویست بوو به نه شته رگه ری.

ئه و ده ماره ش که به توپی چاوه وه به ستراره ته وه تووشی زۆر نه خۆشیان دی. ئه وه پیئشی ده گوتری هه وکردنی ده ماری بینین (ده ماری چاوه). مه ترسیه که شی زۆره بۆ تونای بینین.

دەبىي دەمودەست چارە بگرى. دوور نيه دەمارەکانى دىكەى  
میشك تووشى مىكروپ و گرى و "توکسین" ان بىن.

رەنگە دەرمانى "ستریپتومايسین" که يەکیکە لەدژە  
زیندەگىهکان، بییته هۆی لەناوبردنى دەمارى هەشتمى  
میشك که کۆنترۆلى هەستکردن بەهاوسەنگى دەکا و بەناو  
گوپى ناوهندەوه بەستراوتەوه. هەموو تیکچوونیک لەهتزی  
بینین یان بیستن یان هاوسەنگى یان قووتدان و تامکردن و  
قسەکردن بەلگەنە لەسەر تووشەاتنى دەمارەکانى میشك.  
ئەوکات دەبى لەلای پزیشکەوه پیشکەنرین.

زیبکەى ناوچەبیش نەخۆشیەکی دەمارە و نیشانەکانى  
بریتین لە ئیش و پفکەى بچوک که لەسەر ریچکەى دەمارە  
تووشبووه که دەردەکەون.

قسەیهك لەسەر ئازارى پشت "پشتئیشه" :

پشتئیشه، ژانى پشت Backache: هەر ئازاریکە که  
لەپشت پەیدا بى. بەزۆریش لەبەشى خوارەوهى پشت دەبى.

زۆر بەی جارەکان ئێشە که بەردەوامە و زۆر روون نیە، بەلام  
هەندیک جاریش تیزە و دەتریوینی.

ژانی پشت (لومباگو Lumbago شی پی دەگوتری)  
لەهەموو ئازارەکان باوترە. دەکرێ لە زۆر تیکچوونی جیاواز و  
بەرفراوان پەیدایی که هەندیکیان بەترس و هەندیکی دیکەیان  
بەترس نین. لەهەندیک باردا پشتئێشە نیشانەیه که بۆ  
هەوکردنی جومگەیه که لەئەستووندە ی پشت یان کوانی  
(قورحە ی) گە دە یان بەهۆی ئاوسانی پەنکریاسەو پەیدا  
دەبی. جاری وا دەبی رهگە دەمر و نهخۆشی گورچیلەکان یان  
هەندیک تیکچوونی دیکە ی مەترسیدار پەیدای دەکەن. بەلام  
لەزۆر بەی بارەکان زۆر بەسادهی ژانی پشت لەدوای  
ماندووکردن (کورژبوون و توندی) سەرھەلدا که هیسک و  
بەستەر و دەمار و ماسوولکەکانی پەیوەست بەبەرپەرە ی پشت  
دەکەونە بەر پەستانیکی زۆر یان لیکراکیشانیکی بەتین  
بەجۆرێک که لیک دوور دەکەونەو. کارێک که ئەرکیکی  
کتویری پیبووی و ئەو ماسوولکانە بەکاربێنی که پیشتر  
ماندوو کراون یان لەباری کی نەگونجاو دابن، ئەوا ئەگەری

لېکه وتنه وهی ئه و ژانه ين زۆر تر ده بى. له و بارانه دا حه سانه وه و کات به زۆرى ده بڼه هوى چاک بوونه وه، به لام ده بى هه ميشه پرس به پزىشک بکرى. به لام په یدابوونى ئىشتىكى توند و برده وام پاش کارکردنىكى زۆر، وه کو له کاتى هه و لدان بو کردنه وهى په نجه ريه کى گىر بوو، له وانه يه نيشانه يه ک بى بو خزىنى خه پلهى نىوان برپره کان (ئه وهى که به دىسک ناسراوه) يان پچران و توندى به شى خواره وهى برپره .

**هۆکاره بزره کانى پشتنیشه:** ئه و ژانه پشتى که له تهنروستان رووده دا له وانهى که به بىريان نايى تووشى ماندوو کردنى پشتيان بووبن، ئه و به زۆرى له نه نجامى يه کى که له و هۆکارانه :

۱- خه و تن له سه ر ته خته يه کى زۆر نهرم يان له ناوه نده وه چه مابىته وه بو خوارى. ئه و نازاره له مه به هوى ئه وه په یدا ده بى که نه ستووندهى برپره کان له کاتى نووستندا دهنووشنیه وه. ده بى ئه و کاته گومان له و هۆکاره بکرى که ژانه که له دواى له خه وه ستان په یدا ده بى. ئه و هه له يه ده کرى راست بکرىته وه به وهى شتىک له و شوپنه دابنرى بو

پېرکړنه وهی قوولپه که یان ته خته یه ک له نیوان ناوه خنی  
نوینه که و چوارپایه که دابنری.

۲- باری ناته واوی برپېره: زورجار ژانی پشت به هوی  
خواربوونه وهی نه ستووندهی پشته وه په یدا ده بی کاتیک که  
له باره سرووشتی که ی لاده دا. نه وهی نه م ژانه ی پشتی ه بی  
پپوئیسته باری پشتی له کاتی خوتن و راوه ستان و رویشتن و  
کارکردنی راست بکته وه.

۳- هه لگرتن و به رزکردنه وهی قورپسای: هۆکاریکی باوه  
له پشت نییشه دا، چونکه که سینک و اراهاتی که باریکی کتیب  
یان جاننا و عه لاگی شتکړین به لایه کی له شی هه لگرتی، نه وا  
ده بیته هوی خواربوونه وهی نه ستووندهی پشتی بو نه و لایه.  
به مهش ماسولکه کانی پشتی و به سته ره کانی ده که ونه بهر  
توندی. ناگادارنه بوون له کاتی هه لگرتنی قورپسای وزه ی  
ماسولکه کانی پشت که مده که نه وه، بویه نه وه هۆکاریکه که  
زور جار ده بیته هوی پچرانی به سته ره کانی برپېره کان.

۴- دانیشتنی دووردریژ بو چه ند کاتر میړیک: نه و جوړه  
دانیشتنه دریژه، که بووه ته نه رتیکی روژانه مان، ده کړی

ماندووکردنیکى زۆر بخاته سه ر پشت. ئه وه ده بېته گرژى له ماسوولکه کان و نازاريان لى پهيدا ده بى. باشتري رىگاش بو دوورکه وتنه له و کورژبوونهى ماسوولکه کان و نازارهى پشتى که لى پهيدا ده بى، ئه وه يه که ههستيه وه سه ر پىيان و که ميک بگه رپى و شوينه که ت بگورپى به پى پىويست. چىدى بى که ميک راهىنانيش سوودى هه بى. راکشان له سه ر پشت له عاردى و به رزکردنه وهى قاچه کان به هيواشى و يه که له دواى يه که، ده توانى نايه لى يان ئه و ژانهى پشت سووکت بکا. به لام نابى ئه وه بکا ئه گه ر نازارى لى پهيدا بوو چونکو بارگرانيه کى دىکه ده خاته سه ر ماسوولکه ماندووه کان.

به کارهينانى کورسى ره ق که پشتىکى راستى هه بى له جياتى کورسى نه رم له وانه يه بو ئه و که سانه باشتري بى که بو ماوهى دريژ داده نيشن.

۵- دووگيانى: له کاتى دووگيانيدا هه ندىک جار شوينى ئه ندامه کانى دامه نى ئافره ت ده گورپن. له مه شه وه نازاريان له پشت پهيدا ده بى. هه ندىک جار سه ره مانگانيش نازارى پشتى ده بى.

چارەسەری: رەنگە بۆ ماوہیەکی کاتی خواردنی ئەسپرین نازارەکە نەبەلی. یان بەکارھێنانی نیوہنمەییەکی گەرم یان خاویہکی تەپ بەناوی گەرم... بەلام ئەگەر ژانەکە بەردەوام بوو دەبێ پزیشک ببینی. رەنگە لەو بارانەدا پزیشک پشکنینیکی گشتی بکا چونکە تیکچوونەکانی پشت نەک ھەر زۆرن بەلکو دەستتیشانکردنیشیان زەحەتە.

### ۳- چارەسەریەکانی دیکە ی رۆماتیزم

۱-۲ گیادەرمان بۆ چارەکردن یان سووککردنی نازاری جوڤگەکان:

سوورناتک Stinging Nettle: رووھکیکی گیایی وەرزیە ناوی Urtuca Dioica یە و لەھەندیک ناوچەدا بەناوی "ناگر" یان "پرچی پیریژن" ناسراوہ. ئەو بەشەیی بەکاردی: ھەموو بەشەکانی بەکاردەھێنری. رووھکەکە ئاویتەیی ھیستامینی و ترشی فۆرمیک و سلیکۆن و مادەیی دەبفکردن و خویبەکانی پۆتاسیۆم و گلوکۆنین و ئاسن و ھایدروکسی تریپتامین و فیتامینەکانی ئەی، سی،



بۆردۆن. رېكخراوى نەخۆشپەكانى رۆماتىزىم پېشىنىيازى  
 كىردوۋە بېرى ۳ مىللىگرام لە كانزاي بۆردۆن رۆژانە يارمەتى  
 چارەكردنى رۆماتىزىمى ھېسك و سوتانەۋەى جومگەكان  
 دەدا. لە توپزىنەۋەك لە ويلايەتە يەكگرتوۋەكانى ئەمىرىكا  
 لەسەر روۋەكى سوورپاتك دەرگەۋتوۋە كە ۴۷ بەش لە  
 مىليۇنك بەشى بۆردۆنى تىدايە. ئەۋەش ماناي وايە كە ۱۰۰  
 گرام لەو روۋەكە كە بەكولاندنى بە ھەلم، پتر لەو بېرى  
 كانزانى بۆردۆنى تىدايە. نەخۆشانى سوتانەۋەى جومگەكان  
 دەتوانن رۆژانە ئەو بېرە لەو روۋەكە بخۆن. ۋە بەپىي ئەۋەى  
 رېكخراوى نەخۆشپەكان رايگەياندوۋە، بۆردۆن  
 كارىگەرىەكى گەرەى ھەيە لە ھېشتنەۋەى كالىسيۇم لەناو  
 ھېسكدا. ھەرۋەھا سوودىكى دىكەشى ھەيە كە لەھى يەكەم  
 كەمتر نىە، ئەۋىش پارىزگارى كردنە لەو ھۆرمۆنەى جەستە  
 كە رۆلئىك دەگىپىرئ لە ھېشتنەۋەى ھېسكەكان  
 بەتەندروستىەكى باش. ئامادەكراۋ لەسەر شىۋەى دانە ھەيە  
 لە بازارەكان دەفرۆشرى. ھەر لەسوودەكانى بەھىزكردنى  
 كارى پرۆستاتە. بەرگرى لەبەرزىوونەۋەى پلەى گەرمى لەش

دهكا و نازاره كان سووك دهكا. له باره كانى كه مخوينى و روماتيزم و ههستيارى به كار دههينرى. زۆر جوړه كانزاي تىدايه.

**به رده قوش Origanum:** رووه كيكي گيايى به ته مه نه و له ناو خه لك به زۆر ناو ناسراوه وه كو، "وزاب" و "دوش" و "مرده قوش". له زانستدا به ناوى *Origanum Vulagr* ناسراوه. به شى به كا براوى رووه كه كه هه موو به شه كانيه تى. ئه و رووه كه روئى هه لچووى تىدايه. گرنگ ترين ئاو يتته "ساي مۆل" و "كافا كرۆل". هه روه ها ئه و رووه كه "ئه دوريجانين" و مادهى ده بغي و ترشى "رۆزمارينيك" تىدايه. توپژينه وه زانستيه كان ئاماژه بو ئه وه ده كه ن كه رووه كى به رده قوش كار يگه ريه كى دژه ئوكساندنى هه يه، وه كو هه موو دژه ئوكساندنه كانى ديكه. بينراوه ئاو يتته كانى ناو ئه و رووه كه نايه لن خانه كان ليك بپچرئين. ده ركه و تووه دژه ئوكساندنه كان كار يگه رى گه وره يان هه يه له چا كر دنه وه ي سووتانه وه ي جومگه كان. له توپژينه وه يه كه كه له سه ر ۱۰۰ رووه كه له رووه كه كانى كۆمه له ي ليوئاسا كان كراوه، كه

رووهكى به رده قووش له ناو ئه و كۆمه له يه دايه، ده ركه و تووه كه ئه و رووه كه باش ترين رووه كه له پيسدانى دژه ئۆكساندنه كان. هه رووه ها ليكۆليني هه وى ديكه سه لماندوو يانه كه كاريگه رى دژه ئۆكساندنه كانى به رده قووش ده گه رپته وه بۆ ئاو پته ي ترشى رۆزمارينيك. ئه مه ئاو پته يه كه دژى به كترى و سووتانه وهى جومگه و قايره سه كانه. بۆيه ده بى رووه كى به رده قووش رۆژانه وه كو چا يان له ناو زه لاته يان له گه ل پيتزا و هه ر خواردنيكى ديكه دا به كار به يئيرى.

ريگه ي دروست كردنى خواردنه وه يه ك له و رووه كه به وه ده بى كه پر به كه و چكيكى خواردن له گه لاكانى ئه و رووه كه بكرپته ناو يه ك به رداخ و ئاوى كولاوى به سه ردا بكرى و به جى به يئيرى بۆ ماوه ي ۱۵ خوله ك. پاشان پيالئورى و بخورپته وه. ده كرى ئوه رۆژانه دووباره بكرپته وه.

**قه رنابيت Broccoli:** رووه كيكى گينايى وه رزيه له زانستدا به ناوى Brassica Oleracea ناسراوه. ئه و به شه ي كه لى ي به كار دى سه ركه كه و ئاوه گوشى كه لايه كانيه تى. قه رنابيت ئاو پته ي "گلو تاسايون" ي تى دايه.

تویژینه و هه کان نیشانان داوه ئەو که سانه ی دژه ئۆکساندنی که میان هه یه وه کو گلوتاسایۆن ئەوانه ن که بپی پۆیست له سه وزه و میوه ناخۆن که گلوتاسایۆنیان تیدایه، ئەوانه زۆرتر تووشی نه خۆشی سووتانه وه ی جومگه کانیا ن دین له وانه ی ئەو رووه کانه ده خۆن که ئەو ئاویتیه یان تیدایه.

دهرکه وتوو ه رووه کی قه پنا بیت بپیکه گه و ره له و ئاویتیه ی تیدایه که له درزی هه و کردنی جومگه کان به کاردی و ده بی ئەو رووه که زۆر بخوری.

**دهنکه گۆله به پۆژه Sunflower Seed:** رووه کی گۆله به پۆژه رووه کیکی گیایی وه رزیه گه لای گه و ره ی هه یه له گه ل گۆلیکی گه و ره ی دیار که شیوه که ی زۆر به خۆری تیشکده ر ده چی. ئەو گۆله له پۆژه لاته وه بۆ رۆژاوا له گه ل رۆژ ده پوا. دهنکه کانی گۆله به پۆژه رۆنیکه جیگیریا ن تیدایه به ریزه ی ۳۰٪ و کویریسترین Quercitrine و کولین و پیتین و لیسیسین و هیسیتیدین و ترشه چه وری. دهرکه وتوو ه دهنکه گۆله به پۆژه کاریگه ری دژه به سووتانه وه ی جومگه کانی هه یه که زۆر به کارتره له و ده رمانه به ناوبانگه ی که ناوی

(ئىبوپرۆفین) ۵. دەرکە وتوو بە کارهینانى ۲۵۰ گرام لە دەنکە گۆلە بە پۆژە بارتە قای کاریگەری باشترین چاره سەر یە لە سووتانە وە ی جومگە کان.

### جە نجه فیل و کورکوم Ginger & Turmeric : لە

لێکۆلینە وە یە کە لە هیندستان کراوە دەرکە وتوو خوار دنی دوو تا حەفت گرام، کە یە کسانە بە نیو مالک تا سێ مالکی گچکە لە جە نجه فیل رۆژانە، بۆ هەشت نەخۆشی تووشبوو بە رۆماتیزی گەورە و ۲۸ نەخۆشی تووشهاتوو نەخۆشی رۆماتۆید، ۷۵٪ ی ئەو نەخۆشانه نازارە کانیان لە رۆماتۆید و رۆماتیزی گەورە سووکتر بوو و ئەستور بوونە کانیان نیشتۆتە وە. هەر وە ها دەرکە وتوو بە کارهینانی درێژخایەنی جە نجه فیل بۆ پتر لە دوو سال بە بەر دە وامی وای کردوو ههچیان نیشانە ی لایە لایان لى دەر نە کە وتوو. پیکهاته کیمیاویە کانی کورکوم زۆر بە هی جە نجه فیل دە چى. کورکوم لە چاره کردنی سووتانە وە ی جومگە ئە نجامە کە ی ئە رینى بوو.

دەكرى بېرى يەكسان لە كوركوم و جەنجەفيل تېكەل  
بكرى و چايەكيان لى دروست بكرى و رۆژانە بخورىتەوه.

### ۲-۲ ماسى و رۆنى ماسى:

رۆنى ماسى Fish Oil: بەتايىهەتى ئەورۆنەى كە  
لە ماسى گەورە دەردەهينىرى وەكو سەلەموون و تونە و  
ساردىن و ربكە (ماسىەكە لەجۆرى ساردىن) و ئەسقىمى بە  
سەرچاوهىەكى باش دادەنرىن بۆ Omega - 3 Fatty  
Acids.

دەرکەوتووە خواردنى ماسى رۆژانە يان رۆنى ماسى و  
كەپسولى رۆنى ماسى ئامادەكراو بۆ چارەكردنى  
سوتانەوهى جومگەكان بەسوودە.

### ۳-۳ لەناو قوروليتەنان:

هەر چارەسەرىەك بە قورپى كانزايى پىويستى  
بەسىستەمىكى خۆراكى سرووشتى هەيه. كاتىك كە پىشتر  
بەرۆوو بوو كاريگەرىەكەى پتر دەبى. داپۆشىنى جەستە  
بەقور و ئاويش بەسوودە. ئەو چارەسەرىە رىگە دەداتە لەش  
بۆ دۆزىنەوهى هاوسەنگىە سرووشتىەكەى.

دەتوانى بەخۆت قورپاويك دروست بگه‌ى به‌وه‌ى قورتيك  
 هه‌لگه‌نى كه قوولئ و به‌رىنى ئه‌وه‌نده بئ كه جه‌سته‌ى تيدا  
 نقووم بگرئ. نابئ قورپوليته‌كه ساردبئ و ئه‌و جوره‌ ته‌نيا  
 له‌كاتى بوونى تيشكى خورى به‌تين باشه‌ كه گه‌رمى بكا..  
 ئاو و قورپه‌كه بشيله‌ تا لينجيه‌كى سووكى لئ په‌يدا ده‌بئ.  
 ئه‌وجا پيش به‌كاره‌ينانى كه ميك ئاوى سارد يان گه‌رمى تيكه  
 به‌پئى پئويست. رۆزانه خۆت له‌ئاو ئه‌و قورپه‌ نقووم بكه‌ بؤ  
 ماوه‌ى پينچ يان ده‌ خوله‌ك. ورده‌ ورده‌ش ماوه‌كه پتر بكه‌.  
 ئه‌گه‌ر هه‌ستت به‌ ماندووئتى كرد ئه‌وا ماوه‌ى نيوان  
 نقوومكردنه‌كه دريژتر بكه‌. نابئ ئه‌و چاره‌كردنه‌ له‌مانگي‌ك پتر  
 تپه‌پئ. پيش ده‌ست پي‌كردنيشى پئويستى به‌ماوه‌يه‌ك  
 چه‌سانه‌وه‌ هه‌يه‌.

ده‌توانى هه‌مان ريگا بگره‌ به‌ر بؤ نقوومكردنى ده‌ست و  
 قاچه‌كان بؤ چاره‌كردنى رۆماتيزم. قورپوليته‌ نه‌خوشيه‌كانى  
 هيسكىش چاره‌ ده‌ك و هه‌نديك شيوه‌ى ئيفليجى و رۆماتيزم و  
 سووتانه‌وه‌ى جومگه‌ش. باشتره‌ له‌ئاو قورپه‌كه‌ خۆت  
 خلۆر كه‌يه‌وه‌.

### ۳-۴ زیخ:

هه رچی زیخه ئەوا ئەو گەرمیە ی که تێدایه وای لێده کا  
بۆ له ش باشبێ. زیجی باش و گەرم به درێژایی دهراوه کان  
ههیه و مادهی تیشکدهری تێدایه له گەڵ که مێک له یورانئۆم.  
ئەمه ده رمانیکی نایابه بۆ چاره کردنی نه خو شیه کانی هێسک.  
خۆنقوو مکردن له ناو زیخدا چاره سه ریه بۆ رۆماتیزم و  
پشتتێ شیه و ره گه ده مار و سووتانه وهی جو مگه و  
دروستبوونی گه چ و ئێسکه نه رمه. له سه ر زیخیکی وشک  
راکشێ و له شت به چینیکی ئەستوور له زیخه که دا پۆشه ته نیا  
سه ر نه بێ که پێویسته له تیشکی خۆر بپارێزرێ. به ماوه ی  
نێوان ده بۆ پازده خوله ک ده ست پێبکه پاشان خێرا خۆت  
باوی ناو ئاوی ده ریا. ورده ورده ماوه ی چاره سه ریه که  
درێژتر بکه تا ده گاته یه ک یان دوو کاتر مێر رۆژانه که به سه ر  
دوو یان سی جار دا به ش کرابی. خۆ نقوو مکردنی ناو زیخ  
ده بیته هۆی عاره قه کردنیکی زۆر. ئەگه ر زیخه که ی سه ر  
جهسته ته ر بوو به هی وشک بیگۆره.



دەكرى زىخ وەكو تەلخەى چارەسەرى بەكار بەيئىرى  
 وەكو ھى قور بەلام كارىگەرى كەمترە. زىخى دەريا يان  
 روبرار لەناو فرنى يان لەسەر سۆبە گەرم بکە و بىخە سەر  
 شوینەكە بەئەستورايى دوو يان سى سانئيمەتر بۆ ماوھى  
 چەند كاتزميرىك بە بەكارھيئانى توورەگەى پەرۆكى تەك.  
 ۳-۵ س:

مس Copper: زۆر لە ئاوروپايىيەكان بازنى لەمس  
 دروستكراو لە دەست دەكەن بۆ خۆپاراستن لە نەخۆشى  
 جومگە. بەلام پزىشكان دانيان بەو ھەدا نەنا تا تووژينەو ھەكان  
 لە ئوستراليا سەلمانديان كە ئەو كەسانەى نەخۆشى  
 جومگەيان ھەيە و ئەو بازانە لە دەست دەكەن و ئەسپىرىن  
 بەكار دەھيئن، تىكرای كەمبونەو ھى سووتانەو ھى جومگە  
 لەلايان پترە لەوانەى تەنيا ئەسپىرىن بەكار ديئن.

**تیببىنى:** خويندەنەو ھى ئەو چارەسەريانەى لەناو ئەو  
 نامىلكەيە داىە ماناى ئەو نىە نەخۆش لەخۆيەو بەكارىان  
 بىنى چونكە تەنيا پزىشك دەتوانى دەستنيشانى  
 نەخۆشەكان بكا و چارەسەرى گونجاويان بۆ ديارى بكا.

لاپهړه	بابه ت	ز
۷	پیشه کی	.۱
۹	۱- هیسک و جومگه و ماسولکه و دهماره کان	.۲
۹	۱-۱ کونه نداسی په یکه ر Skeletal System	.۳
۱۴	۲-۱ هیسک، نیسک، هیسک Bone	.۴
۱۷	۳-۱ جومگه، گه Joint	.۵
۱۸	۴-۱ ماسولکه Muscle	.۶
۱۹	۵-۱ به ستره شاننه Connective Tissue	.۷
۲۰	۶-۱ کونه نداسی دهمار Nervous System	.۸
۲۵	۲- روماتیزم Rheumatism	.۹
۲۵	۱-۲ پیناسه ی روماتیزم	.۱۰
۲۶	۲-۲ هه وکردنی هیسک Osteitis	.۱۱
۳۱	۳-۲ سووتانه وه ی جومگه Arthritis	.۱۲
۴۹	۴-۲ روونکردنه وه ی هندیک له باره کان	.۱۳
۶۵	۵-۲ هه وکردنی دهمار Neuritis	.۱۴

لاپهړه	بابهت	ز
۷۷	۳- چاره‌سهریه‌کانی دیکه‌ی روماتیزم	.۱۵
۷۷	۱-۳ گیاده‌رمان بؤ چاره‌کردن یان سووککردنی نازاری جومگه‌کان	.۱۶
۸۲	۲-۳ ماسی و روئی ماسی	.۱۷
۸۲	۳-۳ له‌ناو قورولیتنه‌نان	.۱۸
۸۵	۴-۳ زیخ	.۱۹
۸۶	۵-۳ مس	.۲۰



زنجیره تخصصی و ژان

## رونی زهیتون



دانش / تخصصیات نپزیشکان  
کویس / د. قهسمل عاروب بناس  
پنجاهوندهوا / مؤسسه چاپ

2014

زنجیره تخصصی و ژان

## گیاده زمانه کانی چاره کردنی لاوازی سیکس



دانش / تخصصیات نپزیشکان  
کویس / د. قهسمل عاروب بناس  
پنجاهوندهوا / مؤسسه چاپ

2014

زنجیره تخصصی و ژان

## جه نجه فیل



دانش / تخصصیات نپزیشکان  
کویس / د. قهسمل عاروب بناس  
پنجاهوندهوا / مؤسسه چاپ

2014

زنجیره تخصصی و ژان

## روماتیزم



دانش / تخصصیات نپزیشکان  
کویس / د. قهسمل عاروب بناس  
پنجاهوندهوا / مؤسسه چاپ

2014

نرخ ( 2000 ) دیناره