

---

## DERMANLAR BARADA MAGLUMATLAR

---

### **Antibiotikler**

#### **Penisillinler:**

Örän wajyp antibiotikler

Penisillin – has peýdaly antibiotikleriň biri. Ol kesgitli infeksiýalar, şol sanda iriňleme döredýän keseller bilen hem görevmäge ukyplydyr. Ol içgeçmede, peşew-jyns infeksiýalarynyň köpüsinde, arka aqyralarynda, gök düşmelerde, adaty sowuklamalarda, garamykda ýa-da beýleki wirusly infeksiýalarda kömek etmeyär (sah. 18, 19).

Penisillin birliliklerde (BIR) ýa-da mg-de ölçenilýär.

Penisilliniň (ampisillini hem goşmak bilen) ähli görnüşleri üçin howplulyk we se-resaplylyk çäreleri:

Adamlaryň köpüsü üçin penisillin iň howpsuz dermanlaryň biridir. Ony gerek bolan ýagdaýlarda köp mukdarda ularna hiç hili zyýan ýetirmeyär, emma pul talap edýär. Onuň gaty az mukdary infeksiýany doly saklamaýar we bakteriyalaryň bejergä garşy durmasyny döredip biler (olary öldürmek kyn bolar).

Käbir adamlarda penisillin allergik täsirini döredýär. Yeňil täsirler gjilewükli örgüni ýa-da tegmilleri öz içine alyp biler. Köplenç olar penisillin kabul edileninden birnäçe sagat ýa-da günlerden söň yüze çykyp, köp günlüp dowam edip biler. Gistaminlere garşy dermanlar (sah. 386) gjilewügi rahatlandymaga kömek edýär.

Penisilliniň howply täsiri – allergik şok - örän seýrek döreyändir. Adam penisillini kabul edeninden soň, tizara birden reňki agarýar, demi gysyp başlayár we şok ýagdaýyna düşýär (sah. 70). Şol bada oňa adrenaliniň sanjymyny etmeli.

Penisilliniň sanjymyny edeniňizde (sah. 385), adrenalini taýynlap goýuň.

Penisilliniň ýeke gezek islendik allergik täsiri olan adam, hiç wagt mundan beýlæk penisillin ýa-da ampisillin berilmeli däldir. Sebäbi indiki gezek penisilliniň täsiri erbet bolup ýa-da adamy öldürüp biler. (Emma penisillin kabul edileninden soň aşgazan bozulmasy, allergik täsiriň ýa-da onuň kabul edilmegini bes etmäniň sebäbi däldir).

Penisillini kabul edip bilmeýän adamlar tetrasiklini ýa-da eritromisini kabul edip bilerler (sah. 355, 356: Kabul etme we sere-saplylyk çäreleri).

Penisilline garşy durma:

Käwagtlar penisillin käbir infeksiýa täsir etmeyär. Sebäbi bakteriyalar penisillin özlerine hiç hili zyýan ýetirmez ýaly dere-jede garşy durýalar.

Penisilline hemiše garşy durýan infeksiýalara impetigo, deridäki iriňli ýaralar, süňkdäki infeksiýalar (osteomiýelitler) degişlidir. Eger infeksiýanyň haýsydyr bir görnüşine adaty penisilliniň täsiri bolmasa, onda başga täsir edip biljek (metisilliniň, nafsiliniň, oksasilliniň, kloksassilliniň dikloksassilliniň) görnüşini almaga synanyşmak gerek.

Yurtlaryň köpüsinde eyýäm sözenek keseli penisillin bilen bejerilmeyär; beýleki antibiotikler barada ser. sah. 360. Käwagtlar öýken sowuklamasy hem penisilline garşy durýar – ko-trimoksazoly (sah. 358) ýa-da eritromisini (sah. 355) almaga synanyşyp görün.

Içilýän penisillin

**Amoksillin**

Atlandyrylyşy \_\_\_\_\_ üçin \_\_\_\_\_ bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç 250 mg ýa-da 500 mg ýa-da 125 mg, 250 mg suspenziýa görnüşinde goýberilýär.

Içilýän penisillin infeksiýa zerarly dörän yeňil ýagdaýlarda kabul edilýär:

- dişlerdäki iriňli döremelerde

- dem alyş ýollarynyň sowuklamasynda
- deri infeksiýalarynda
- infisirlenen ýaralarda
- peşew bölüp çykaryş ulgamynyň sowuklamalarynda
- jyns agzalarynyň infeksiýasynda.

Eger infeksiya agyr bolsa, bejerilişi penisilliniň sanjym görünüşinden başlamak peýdalydyr.

2-3 günüň dowamında gowulanma duýmasaýyz, antibiotigiň başga görünüşini kabul edip başlaň.

Içilýän penisilliniň mukdary – 250 mg gerdejigi ulanyp (günde her kg 20-60 mg).

ululara:

1 ýa-da 2 gerdejikden (250-500 mg) günde 4 gezek

7-12 ýaş aralygyndaky çagalara:

1 gerdejikden (250 mg) günde 4 gezek

2-6 ýaş aralygyndaky çagalara:

1/2 gerdejik (125 mg) günde 3-4 gezek

2 ýaşa çenli çagalara:

1/4 gerdejik (65 mg) günde 3-4 gezek.

Has düýpli infeksiýalarda mukdary iki esse köpeldilmelidir.

Wajypdyr: Penisillini iň bolmanda 5 günüň çenli hem-de gyzdyma we infeksiýanyň beýleki alamatlary aýrylýança, 2 ýa-da 3 gün soň hem kabul etmäge çalşyň.

Penisilliniň sanjymalaryny aşakdaky ýaly belli bir agyr ýagdaýlary hem göz öňünde tutmak bilen almak bolar:

- meningit
- sepsis
- bürmek keseli
- agyr öýken sowuklamasy
- agyr infeksiya ýaralary
- deri çüyremesi (gangrena)

infeksiýa degen süňkler we deriden süňkleriň çykyp duran görnüşindäki keselleriň öňüni almak  
sözenek  
merezýel  
çanaklyk süňkleriniň sowuklamasy

Sanjym üçin penisillin dürli derman görnüşinde çykarylyar. Penisillini ulanmazdan öň, onuň görnüşini we mukdaryny barlaň. Penisilliniň sanjym üçin dogry görnüşini saýlaň. Onuň käbir görnüşleri uzak wagtlyk däl-de, örän basym täsir edýär. Penisilliniň beýleki görnüşleri uzak wagtlap, ýöne haýal täsir edýär. Onuň haýsy-da bolsa bir görnüşini, beýleki görnüşine görä, saýlamagyň gowy bolýan wagtlary-da yüze çykýar.

Gysga wagtlyk täsir edýän penisillin: Ol kristal, benzilpenisillin, suwly penisillin, ereýän penisillin, natrili penisillin, kalili penisillin diýen atlar bilen bellidir. Onuň bu görnüşleri örän basym täsir edýär, ýöne bedende gysga wagtlyk galýar. Şonuň üçin olar her 6 sagatdan (günüň dowamında 4 sapar) sanjym edimelidir. Penisilliniň uly mukdary talap edilende, onuň gysga wagtlylygynyň saýlanylmagy agyr infeksiýalar üçin gowudyr. Mysal üçin, deri çüyremesinde, ýa-da döwlen süňküň derini deşeninde, ýa-da meningitde.

Orta derejede täsir edýän penisillin: Penisilliniň prokaini. Ol haýal täsir edýär we bedende 1 günläp saklanýar. Şonuň üçin sanjymy gündelik etmelidir. Sanjym üçin penisillin talap edilende, penisilliniň prokaini we prokain bilen gysga wagtlyk täsirli penisilliniň birleşiginiň saýlanylmagy esasy infeksiýalar üçin iň gowusydyr.

Uzak wagtlyk täsir edýän penisillin: benzatin ýa-da penisilliniň benetamini. Penisilliniň bu görnüşi gana haýal düşyär we bedende 1 aylap galýar. Esasy bejeriş iriňli anginalar, merezýel we guragyryly gyzdyma üçin ulanylýar. Ol adamyň özünün sanjym edip bilmeýän ýagdaýynda peýda-

lydyr. Yéñil infeksiýalarda onuň 1 sanjymy ýeterlidir. Köplenç benzatin penisillini basym tásır edýän penisillin bilen ulanyarlar.

### **Kristallin penisillin (Gysga wagtlyk täsirli)**

Atlandyrylyşy \_\_\_\_\_ üçin \_\_\_\_\_ bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç 1 000 000 BIR ýa-da 500 000 BIR çüysejiklerde çykarylýar.

Kristallin penisilliniň ýa-da gysga wagtlyk täsir edýän islendik penisilliniň düýpli infeksiýalara berilmeli mukdary:

Her 4 we 6 sagatdan sanjym ediň.

Her sanjymda ululara we ýasy 8-den ýokary bolan çagalara: 1000000 BIR.,

3-8 ýaş aralagyndaky çagalara: 500000 BIR.

3 ýaşa čenli çagalara: 250000 BIR.

Meningit we beýleki agyr infeksiýalar üçin penisilliniň ýokary mukdary berilmeliidir.

### **Penisilliniň prokaini (Orta derejedäki täsirli)**

Atlandyrylyşy \_\_\_\_\_ üçin \_\_\_\_\_ bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç 300000 BIR ampulalarda we 600000 BIR-den köpräk çykarylýar.

Aram agyr infeksiýada Penisilliniň prokaininiň berilmeli mukdary:

Günün dowamynda 1 sanjym ediň.

Her sanjymda:

Ululara: 600000 BIR – 1200000 BIR

8-12 ýaşlı çagalara: 600 000 BIR

3-7 ýaşlı çagalara: 300 000 BIR

3 ýaşa čenli çagalara: 150 000 BIR

Eger başga bir penisillin ýa-da ampi-sillin elýeterli bolsa, täze doglan çagalara BERMAŇ, iň bolmadyk ýagdaýında, 75 000 BIR.

Iň agyr infeksiýalarda iki esse mukdaryny beriň. Gowusy gysga wagtlyk täsirli penisillinden peýdalanmakdyr.

Gysga wagtlyk täsirli penisillin bilen baglanyşyklykdaky Penisilliniň prokaininiň mukdary bir Penisilliniň prokaininiň mukdary bilen deňdir.

Penisilline garşı durmaýan sözenegiň beýerilişi üçin Penisilliniň prokaini iň gowusy-dyr. Oňa iň ýokary mukdary gerekdir.

Mukdary bilmek üçin 360-nji sahypa seret. Çanaklyk agzalarynyň sowuklamasy üçin sözenegiň mukdary bilen deň mukdar goýberilmelidir.

### **Benzatin penisillin (Uzak wagtlyk täsirli).**

Atlandyrylyşy \_\_\_\_\_ üçin \_\_\_\_\_ bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç 1200 000 BIR ýa-da 2 400 000 BIR çüysejiklerde goýberilýär.

Benzatin penisillinin ýeñil infeksiýalar dan tä aram agyr infeksiýalara čenli berilmeli mukdary.

Her 4 günden 1 sanjym ediň. Yéñil infeksiýada 1 sanjymyň ýeterlik bolmagy mümkün.

ululara:

1200 000 BIR tä 2400 000 BIR čenli.

8-12 ýaş aralagyndaky çagalara:

900 000 BIR.

1-7 ýaş aralagyndaky çagalara:

300 000 BIR tä 600 000 BIR čenli.

Iriňli anginanyň garşysyna görkezilen mukdaryň 1 sanjymy.

Guragyryly gyzdyrmany başdan geçirilen adamlarda infeksiýanyň gaýtalan-mazlyggy üçin görkezilen mukdary her 4 hepdeden beriň (sah. 310).

Merezýeliň bejerilişi üçin benzatin penisillin ähli zatdan gowudyr. Onuň mukdaryny 238-nji sahypa serediň.

Ampisillin (giň gerimli täsir edýän) penisillin

### **Ampisillin**

Atlandyrylyşy \_\_\_\_\_ üçin \_\_\_\_\_ bahasy \_\_\_\_\_

250 mg kapsulalarda \_\_\_\_\_ üçin bahasy

500 mg sanjymlarda \_\_\_\_\_ üçin bahasy

Ampisillin – bu beýleki pensillinlere görə bakteriyalaryň has köp görünüşini öldürýän (giň gerimdäki täsirli) penisilliňindir. Beýleki antibiotiklere görä, ol esasan hem körpeler we kiçi çagalara üçin peýdalydyr we howpsuzdyr.

Eger adaty penisillin gowy peýda edýän bolsa, bahasynyň ýokarydygyna we kawagtılar içgeçme ýa-da kömelekli infek-

siýany döredyändigi üçin ampisillini ulanmak bolmaýar (sah. 58).

Ampisillin içilende gowy täsir edýändir. Meningit, peritonit we köriçäge ýaly agyr kesellerde, ýa-da adam gaýtaranda, ýa-da derman içip bilmedik ýagdaýında ampisilliniň sanjymy edilse gowy bolar.

Köplenç ampisillin aşakdaky keselleriň bejerilişinde peýdalydyr:

täze doglan çagalardaky sepsis ýa-da düñüksiz kesel;

6 ýaşyna ýetmedik çagalardaky gulak infeksiýasy ýa-da öýken sowuklamasy; meningit;

peritonit ýa-da köriçäge;

peşew-jyns ulgamynyň agyr infeksiýalary;

garyn garahassalygy (eger ol hloramfenikola uýgunlaşan bolsa); sözenek.

Penisilline allergik täsiri bar bolan adamlar ampisillini ulanmaly däldir. Penisilliniň seresaplylyk çäreleri we howplulyk üçin, 351-nji sahypa serediň.

#### Ampisilliniň mukdary

Günüň dowamynda 4 mukdardan beriň.

Her mukdarda:

ulular üçin 2 kapsuladan (500 mg);

8-12 ýaş aralygyndaky çagalara:

1 kapsuladan ýa-da (250 mg);

3-7 ýaş aralygyndaky çagalara: 1/2 kapsuladan ýa-da (125 mg-den) beriň.

3 ýaşa čenli çagalara:

1/4 kapsuladan (62 mg-den) beriň.

täze doglan körpelere hem 3 ýaşa čenli çagalara berilýän tertipde beriň.

Sözenege garşy berilýän mukdary ýokary bolmalydyr (Sah. 360).

Agyr infeksiýalara garşy sanjymalar - (günde 50-100 mg – meningite garşy günde 300 mg čenli):

500 mg-lik çüýşeýikler.

Günde 4 mukdaryny, her 6 sagatdan 1 sapar beriň.

Her mukdarda:

ululara: 500-den 1000 mg čenli (500 mg çüýşeýigiň birinden ikisine čenli)

8-12 ýaş aralygyndaky çagalara: 250 mg (500 mg çüýşeýigiň 1/2 bölegini)

3-7 ýaş aralygyndaky çagalara: 125 mg (500 mg çüýşeýigiň 1/4 bölegini)

3 ýaşa čenli çagalara: 62 mg (500 mg çüýşeýigiň 1/8 bölegini)

täze doglan körpelere: 125 mg (500 mg çüýşeýigiň 1/4 bölegini), günüň dowamynda diňe iki sapardan beriň.

Infeksiya aýrylandan soň, iň bolmanda, 2 günläp ampisillin bermägi dowam ediň.

#### Streptomisinli penisillin

Penisillin bilen streptomisiniň garyndysyndan ybarat bolan önümler köp ýurtlarda bardyr. Köplenç olar gereginden artyk ulanylýar. Siziň ýasaýan ýeriňizde bu önümleriň biri giňden ulanylýan bolsa, onuň adyny, düzümimi we bahasyny ýazyň.

Atlandyrylyşy: penisilliniň mg-si:

stertptomisiniň mg-si: \_\_\_\_\_ üçin bahasy

Penisillin bilen streptomisin diňe aýratyn ýagdaýlarda, ampisilliniň tapylmasы kyn ýa-da gymmat bolanda, onuň ýerini tutujy hökmünde bilelikde ulanylmalýdyr. Olar ýeňil infeksiýalarda ýa-da adaty sowuklamalarda we dümewde ulanylmalý däldir.

Inçekeselden başga kesellerde streptomisiniň ýygý ulanylmasы bakteriyalary streptomisine uýgunlaşdırýar. Şol sebäpli-de bejeriş kynlaşýar. Galyberse-de, streptomisin kerlige getirip biler.

Streptomisin bilen penisillini ampisillin (sah. 353) ulanmagy maslahat berilýän köp kesellerde ulansa bolar. Emma ampisillin körpeler üçin howpsuzdyr.

Eger streptomisin we penisillin sanjym hökmünde aýratynlykda edilýän bolsa, adatça onuň mukdaryny bilelikde edilenden dogry kesitlemek aňsatdyr we arzandyr.

Agyr infeksiýalar üçin penisillin bilen streptomisiniň mukdary:

Gysga wagtlyk täsir edýän penisilliniň, iň bolmanda, 25000 BIR/kg günde 4 sapar

beriň, streptomisini bolsa günüň dowamyna  
da 30-50 mg/kg-den artyk bermäň.

Täze doglan çagalara gysga wagtlyk  
täsir edýän penisilliniň 50000 BIR/kg gündé  
iki sapar we şonuň bilen bilelikde gündé bir  
sapar 20 mg/kg streptomisini beriň.

Gysga wagtlyk täsirli penisillin bilen  
streptomisini aşakdaky tertipde beriň:

ululara:

1000000 BIR günde 4-6 gezek	1g (adatça 2 ml- de) gündé
8-12 ýaş aralygyndaky çagalara:	
500000 BIR günde 4-6 gezek	750mg (1 1/2 ml) günde 1 sapar
3-7 ýaş aralygyndaky çagalara:	
250000 BIR günde 4-6 gezek	500 mg(1 ml) günde 1 sapar
3 ýaşa čenli çagalara:	
125000 BIR günde 4-6 gezek	250 mg(1/2 ml) günde 1 sapar
körpelere:	
150000 BIR günde 2 gezek	60mg (1/8ml) günde 1 sapar

Peritonit, köriçäge, meningit ýaly örän  
agyr infeksiýalarda ýa-da süňkleriň güýcli  
infeksiýasynda (osteomiyelit) penisilliniň  
uly mukdaryny berse bolar, emma  
streptomisiniň mukdaryny artdyrmak bol-  
maýar. Penisilliniň prokaininiň mukdary  
üçin 353-nji sahypa seret. Penisilliniň we  
streptomisiniň ulanylyşy barada Howplulyk  
we seresaplylyk çärelerini ünsli okamak  
üçin 351-363-nji sahypalara serediň.

Eritromisin:

penisilliniň alternatiwasy (ýerini tutujy)

### Eritromisin

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_  
Köplenç: gerdejiklerde ýa-da  
250 mg kapsulalarda \_\_\_\_\_ üçin bahasy

125 mg ýa-da 200 mg 5 ml-däki

şirelerde \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_ goýberiliýär.

Eritromisin penisillin ýa-da tetrasiklin  
ýaly köp infeksiýalara garşı täsir edýär.  
Emma ol gymmatdyr. Hazırkı wagtda  
dünýäniň köp böleginde, deriniň belli bir in-  
feksiýalary ýa-da öýken sowuklamasynyň  
käbir görnüşleri üçin penisilline görä eritro-  
misin gowy täsir edýär.

Penisilline allergik täsiri bar bolanlar  
üçin eritromisin ulanylyp bilner. Şeýle hem  
ony tetrasiklin ulanmak bolmaýan göwreli  
aýallar we tetrasikline allergik täsiri bar bo-  
lanlar hem ulanyp bilerler. Käbir ýagdaýlar-  
da eritromisin tetrasikliniň ýerini gowy tutup  
bilmeýär. Kitabyň keseller barada maglu-  
matlar berilýän bölmülerine serediň.

Eritromisin düybünden howpsuzdyr.  
Emma maslahat berilýän mukdardan artyk  
ulanmazlygyň aladasy edilmelidir. Ony 2  
hepededen köp ullanmaň. Çünkü ol sary ge-  
tirme döredip biler.

### Eritromisiniň mukdary:

Aşgazanyň bozulmagyndan gaça dur-  
mak üçin eritromisini nahar wagtynda kabul  
ediň.

Ony günüň dowamynda 4 gezek 1  
mukdardan beriň.

Her mukdarda:

ululara: 500 mg (2 gerdejikden ýa-da 4  
çaý čemçesi)

8-12 ýaş aralygyndaky çagalara: 250  
mg (1 gerdejik ýa-da 2 çay čemçesi)

3-7 ýaş aralygyndaky çagalara: 150  
mg (1/2 gerdejik ýa-da 1 çay čemçesi)

3 ýaşa čenli çagalara: 75-150 mg  
(1/4 gerdejikden 1/2 gerdejige čenli ýa-da  
1/2 -den 1 çay čemçesine čenli) beriň.

### Tetrasiklinler:

Giň gerimde täsir edýän antibiotikler

Tetrasiklin (oksitetrasiklin we ş.m.)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Köplenç:

250 mg kapsulalarda \_\_\_\_\_ üçin bahasy

Tetrasiklinler giň gerimde täsir edýän antibiotiklerdir: olar dürlü bakteriyalaryň köp görnüşlerine garşy göreşyärler.

Tetrasikliniň sanjym edileninden içileni gowudyr, čünki ol içilende, gowy täsir edýär we sanjym edilendäki ýaly kynçylyklary döretmeýär.

Tetrasiklini aşakdaky ýagdaýlarda ulansa bolar:

bakteriyalar ýa-da amýobalar sebäpli döreýän içgeçme ýa-da dizenteriya sinusit

dem alyş ýollarynyň infeksiýasy (bronhit we ş.m.)

peşew-jyns ulgamynyň infeksiýasy garahassalyk

brusellýoz

mergi

trahoma

öt haltasynyň infeksiýası

hlamidiýa

sözenek

çanaklyk agzalarynyň sowuklamasy

Adaty sowuklamada tetrasiklin kömek etmeýär. Adaty köp kesellerde ol penisillin ýa-da sulfamidler ýaly täsir etmeýär. Ol has gymmatdyr. Onuň ulanylышын çäklendirmelidir.

Howplulyk we seresaplylyk çäreleri:

1. Çaga dişlerini we sünklerini zaýalayändiğy ýa-da reňkleýänligi üçin göwreli aýallar tetrasiklin içmeli däldir. Şu sebäpden hem 8 ýaşyna ýetmedik çagalar diňe aýratyn ýagdaýlarda we gysga wagtlyk tetrasiklini içip bilerler. Onuň deregine eritromisin içiň.
2. Eger-de tetrasiklin uzak wagtlap içilse, içgeçme ýa-da aşgazanyň bozulmasyny döredip biler.
3. "Könelişen" ýa-da ullanma möhleti geçen tetrasiklini ullanmak howpludyr.
4. Tetrasikliniň gowy siňmegi üçin derman içileninden 1 sagat öň ýa-da soň süýt ýa-da antasid içilmeli däldir.
5. Käbir adamlaryň tetrasiklin içeninden soň günüň aşagynda gezmegi olarda örgün ördürüp biler.

Tetrasikliniň mukdary – (günde 20-40 mg/kg); kapsulalarda 250 mg we 5 ml 125 mg miksturada

Tetrasiklini günüň dowamynda 4 gezek içmäge beriň.

Her mukdarda:

ululara: 250 mg (1 kapsulany)

8-12 ýaş aralıgyndaky çagalara: 125 mg (1/2 kapsulany ýa-da 1 çäý çemçesini) beriň.

8 ýaşa čenli çagalara: Umumy duzgüne görä, tetrasiklin ullanman, öňün ýerine ko-trimoksazol ýa-da eritromisin ulanyň.

Eger başga çäre ýok bolsa:

4-7 ýaş aralıgyndaky çagalara: 80 mg (1/3 kapsulany);

1-3 ýaş aralıgyndaky çagalara: 60 mg (1/4 kapsulany);

1 ýaşa čenli körpelere: 25 mg (1/10 kapsulany beriň).

Agyr ýagdaýlarda ýa-da sözenegiň, hlamidiýanyň, çanaklyk agzalarynyň sowuklamasynyň, merginiň, garahassalygyň, brusellýozyň infeksiýalarynda (ýaş çagalardan başgalara) görkezilen mukdary iki esse köpeldip beriň.

Köp infeksiýalar üçin infeksiýanyň alamatlary aýrylyp gideninden soň hem 1 ýa-da 2 günläp (adatça, jemi 7 günläp) tetrasiklin almagy dowam etdirmeli. Käbir keseller üçin uzak wagtlyk bejerilişi talap edýär: garahassalyk üçin 6-10 gün, brusellýoz üçin 2-3 hepde, mergi üçin 3-5 gün, sözenek we hlamidiýa üçin 7-10 günläp, çanaklyk agzalarynyň sowuklamasy üçin 10-14 günläp bejeri alynmalydyr.

### Doksisiklin (Söwda belliği: Vibramisin)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Köplenç:

kapsulalarda ýa-da 100 g gerdejiklerde

\_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

sanjym üçin 100 mg ampulalarda \_\_\_\_\_

üçin bahasy \_\_\_\_\_

Doksisiklin – günde 4 gezegiň deregine günde 2 gezek içiliň tetrasikliniň gymmat görnüşidir. Mümkün bolan ýagdaýynda, ol tetrasikliniň bejerýän keselleri ýaly keseller üçin ulanylyp bilner. Ony suýt ýa-da iýmit bilen ulansa bolar. Onuň hem howplulyk we seresaplylyk çäreleri tetrasikliniňki ýaly-dyr (sah. 356).

Doksisikliniň mukdary – 100 mg-lik gerdejikler. Doksisiklini günde iki gezekden içiň. Her mukdarda: ululara 100 mg (1 gerdejik), 8-12 ýaş aralygyndaky çagalara – 50 mg (1/2 gerdejik) beriň. 8 ýaşa čenli çagalara doksisiklin içmek bolmaýar.

Hloramfenikol (lewomisetin):  
belli bir agyr keseller üçin antibiotik.

**Hloramfenikol (lewomisetin)**  
Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Köplenç:  
250 mg kapsulalarda \_\_\_\_\_ üçin bahasy

5 ml 125 mg miksturada \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

sanjym üçin 1000 mg çüýşejikde \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Giň gerimli antibiotik dürlü bakteriyalaryň köp görnüşiniň garşysyna göreşyär. Ol ar-zandyr, emma onuň ulanmasynda käbir howplulyklar bardyr. Şol sebäpli-de onuň ulanylышы çäklendirilmelidir.

Hloramfenikol diňe garahassalyk we örän güýgli içgeçme ýa-da sulfanilamidler, penisillin, tetrasiklin ýa-da ampisillin bilen bejerip bolmaýan beýleki infeksiýalar üçin ulanylalydyr. Gaty howply bolmadık (se-falosporine meňzeş) dermanlar elýetersiz ýagdaýynda meningit, peritonit, içegäniň çuň ýaralary, sepsis ýa-da dogrum ysytmasyň agyr görnüşi ýaly jana howp salýan keseller üçin hloramfenikoly ulansa bolar.

Adatça ampisillin hloramfenikola görä, has gowy täsir edip, howpsuz bolup biler. Gynansak-da, ampisillin gymmat, şonuň üçinem onuň deregine hloramfenikol ulan-maly bolýar.

**ÜNS BERIŇ:** Hloramfenikol käbir adamlaryň ganyna täsir edýändir. Ol has hem täze doglan çagalara üçin, esasan-da göwreli aýallar üçin howpludyr. Eger mümkün bolsa, düýpli infeksiýaly täze doglan çagalara hloramfenikola görä ampisillin berilse gowy bolar. Düzgün boýunça, 1 aýa ýetmedik körpelere hloramfenikol bermek bolmaýar.

Ünsli boluň, hloramfenikoly maslahat berlen mukdardan artyk bermäň. Körpeler üçin berilmeli mukdar örän azdry (aşakdakylara serediň).

Ony uzak wagtlap ýa-da gaýtadan utanmadan gača duruň.

Garahassalygyň bejerilişinde keseliň öňüni alan badyňza hloramfenikoldan ampisilline geçiň. (Garahassalygyň hloram-fenikola garşı durmagy belli bolan ýerlerde, ähli bejerişler ampisillinden ýa-da ko-trimoksazoldan ybarat bolmalydyr).

**Hloramfenikolyň mukdary –**  
(günde 50-den 100 mg/kg čenlidir):  
- 250 mg kapsulalarda  
Günün dowamynda 4 gezek içmäge beriň.

**Her mukdarda:**  
ululara: 500-700 mg (2 ýa-da 3 kapsu-ladan) garahassalyk, peritonit we beýleki howply infeksiýalar üçin ýokary mukdar (günde 4 gezekden 3 kapsula – günde 12 kapsula) berilmelidir.

8-12 ýaş aralygyndaky çagalara:  
250 mg (1 kapsuladan)  
3-7 ýaş aralygyndaky çagalara:  
125 mg (1/2 kapsuladan)

1 aýdan 2 ýaşa čenli täze doglan çagalará: 12 mg (ýa-da kapsulanyň 1/20 bölegini) bedeniň her bir kg agramyna beriň. (Şunlukda, 5 kg-liк çaga, her bir mukdarda 1/4 kapsuladan ybarat bolan 10 mg-ni alýar). 4 mukdar 5 kg-liк çaganyň 1 kapsulany alakdygyny aňladýar.

Täze doglan körpelere: Düzgün boýunça hloramfenikol berilmeýär. Eger başga çýkalga ýok bolsa, her bir kg agrama 5 mg (günde 1/4 kapsula) beriň. Şondan artyk bermäň.

#### **Sulfanilamidler:**

adaty keseller üçin arzan dermanlar

**Sulfadiazin, sulfisoksazol, sulfadimindin ýa-da "üçlük sulfamid".**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Köplenç:

500 mg gerdejikler \_\_\_\_\_ üçin bahasy

5 ml 500 mg suwuk derman görnüşinde \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Sulfanilamidler bakteriyalaryň köp görnüşlerini öldürüärler, emma olar antibiotiklerden gowşakdyr we (gijilewük ýaly) allergik täsirleri ýa-da başga bir kynçlyklary döredýärler. Arzan bolansoň olary içmek bolar. Peşew-jyns ulgamynyň infeksiýalarynda sulfanilamidleri ulanmak örän wajypdyr. Olary gulaklaryň infeksiýasynda, impetigoda we deriniň iriňli infeksiýasynda ulansa bolar.

Ähli sulfanilamidler deň derejede we birmeňzeş mukdarda kabul edilmeyärler. Eger sizde başga sulfanilamidler bar bolsa,ulanmazdan öň olaryň dogry ulanylýsyna we mukdaryna göz yetiriň. Sulfatiazol ýokarda agzalan sulfanilamidlere meňzeşdir we örän arzandyr. Emma goşmaça täsirleri köp döredýänligi üçin, ony ulanmak maslahat berilmeýär.

Sulfanilamidler içgeçmede kömek etmeýärler. Sebäbi içgeçme dörediji köp mikroblar bu dermana uýgunlaşypdyr. İçgeçmeden suwsuzlanan kesellä sulfanilamid bermeklik böwregiň howply keselini döretmek mümkündir.

ÜNS BERIŇ: Sulfanilamid ulanylanda, böwrek keseliniň öünü almak üçin örän köp mukdarda (günüň dowamynda 8 käse) suw içilmelidir.

Eger sulfanilamid örgün, gijilewük, boýunlarda agyry, gyzzyrma, arkanyň aşagynda agyry ýa-da peşewde gan döredýän bolsa, ony utanmany bes ediň we köpräk suw içiň.

Suwsuzlanma bar bolan kesellä ýa-da 1 ýaşyna ýetmedik çaga hiç wagt sulfanilamid bermäň.

Bellik: Sulfanilamidiň kömek etmegi üçin, onuň ulanmaly mukdary köp hem bolsa, dogry mukdary ulanmak gerekdir. Gaty köp ulanmaň, ýeterlik ulanandygyňza ynamly boluň!

Sulfadiazin, sulfisoksazol, sulfamidin ýa-da üçlük sulfamid üçin ulanylýmaly mukdar (günde 200 mg/kg).

- 500 mg gerdejik ýa-da 5 ml-de 500 mg suwuk derman (mikstura).

Günde 4 mukdary we suwy köp beriň!

Her mukdarda:

ululara we 10 ýaşdan uly bolan çagalará:

ilkinji mukdar üçin 3-den 4 g (6-8 gerdejik), soňra 1 g (2 gerdejik) beýleki mukdar üçin

6-8 ýaş aralykdaky çagalara: 750 mg (1 1/2 gerdejik ýa-da 1 çay çemçesi)

1-den 5 ýaşa čenli çagalara: 500 mg (1 gerdejik ýa-da 1çay çemçesi) beriň.

1 ýaşyna ýetmedik körpelere sulfanilamidleri bermäň. Eger çýkalga ýok bolsa, günde 4 gezek 250 mg (1/2 gerdejik ýa-da 1 çay çemçesi) beriň.

**Ko-trimoksazol** (trimetoprim bilen sulfametoksazol) (Sówda bellikleri: Baktrim, Septra, Biseptol)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Köplenç aşakdaky görnüşde goýberilýär:

20 mg trimetoprim bilen 100 mg sulfametoksazol gerdejikleri \_\_\_\_\_ üçin bahasy

80 mg trimetoprim bilen 400 mg sulfametoksazol gerdejikleri \_\_\_\_\_ üçin bahasy

5 ml-däki 40 mg trimetoprim bilen 200 mg sulfametoksazol suwuk dermany \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Bellik: Bu derman iki esse güýcli (Baktrim DS we Septra DS) gerdejiklerde goýberilýär. Onuň ýarym mukdaryny kabul ediň.

Bu çylşyrymlı derman bolup, bakteriyalaryň bir toparynyň garşysyna göreşyär we ampisilline görä arzandyr.

Ko-trimoksazoly aşakdaky keselleriň bejerilişi üçin ulansa bolar:

peşewdäki infeksiýa

ganly we gyzdrymaly içgeçme (şigella)

garyn garahassalygy  
mergi  
brusellýoz  
dem alyş ýollarynyň infeksiýasy (öýken sowuklamasy)  
impetigo  
gulak infeksiýalary  
ýumsak şankr  
sözenek  
Ko-trimoksazolyň mukdary:  
- 80 mg trimetoprim bilen 400 mg sulfametoksazolyň gerdejikleriniň ulanylyşy:  
Günde 2 gezek we köp mukdarda suw bermeli.

Her mukdarda:

ululara we 12 ýaşdan ýokary bolan çagalara: 2 gerdejik ýa-da 4 çay čemçesini  
9-12 ýaş aralykdaky çagalara: 1 1/2 gerdejik ýa-da 3 çay čemçesini  
4-8 ýaş aralykdaky çagalara: 1 gerdejik ýa-da 2 çay čemçesini  
1-3 ýaş aralykdaky çagalara: 1/2 gerdejik ýa-da 1 çay čemçesini bermeli.

1 ýaşyna ýetmedik körpelere bermäň.  
Eger çykalga ýok bolsa, günde 2 gezek 1/4 gerdejik ýa-da 1/2 çay čemçesini beriň.

Peşewdäki infeksiya üçin bu mukdary 10-14 günläp beriň. Yiti bronhit we garyn garahassalygy üçin 14 günläp beriň. Şankr üçin 7 günläp beriň. Ganly içgeçme üçin 5 günden 10 güne çenli beriň.

Penisilline uýgunlaşan sözenek üçin has ýokary mukdary bermek gerek (sah. 360).

## KANAMISIN WE GENTAMISIN

Kanamisin we gentamisin – sanjym edilýän antibiotikler bolup, olar käbir ýurtlarda aşa köp ulanylyar. Bu howplulyk dermanlaryň ulanylyşyny has çäklendirmeliidir.

Sebäbi olar kerligi döredýärler we böwrekleri zaýalaýarlar. Üstesine-de, bakteriyalar oňa has çalt uýgunlaşyalarlar we dermanlar öz güýjüni ýitirýär. (Streptomisin – bu topardan bolan başga bir derman, emma adatça ol diňe inçekeselde ulanylyar, sah. 305).

Olar başga howpsuz dermanlar tapylmadyk ýa-da olar gaty gymmat bolan ýagdaýynda, diňe güýcili infeksiýalar üçin tejribeli lukmanlar tarapyndan edilmeliidir. Käwagtalar kanamisin sözenegi (sah. 359) ýa-da täze doglan körpelerdäki göz infeksiýasyna (konyunktiwite) garşı ulanylyar (sah. 221).

## Kanamisin (Kantres)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy \_\_\_\_ Köplenç: sanjymalar üçin 75 mg, 500 mg ýa-da 1000 mg çüýşejiklerde goýberilýär.

Howplulyk we seresaplylyk çäreleri:

Uzak wagtyň dowamynda ulanylýan kanamisiniň has köp mukdary kerlige getirip biler. Eger gulakda ses bar bolsa we eşidiş erbetlesse, dermany kabul etmäni bes ediň we saglygy goraýyış işgärine yüz tutuň. Böwregi agyrýan adamlara ýa-da göwreli aýallara kanamisini ulanmak bolmaýar.

Kanamisiniň mukdary (günde 15 mg/kg):

- suwuklyk çüýşejigi ýa-da suw bilen garmak üçin tozga (un görnüşindäkisi) 2 ml-de berilmeli kanamisini 1 g.

Günde 2 gezekden beriň.

Her sanjymda:

ululara: 500 mg  
8-12 ýaş aralykdaky çagalara: 250 mg  
3-7 ýaş aralygyndaky çagalara: 125 mg  
3 ýaşa çenli çagalara: 63 mg  
körpelere: çaganyň her kg agramyna 15 mg beriň. Bu 3 kg çaganyň 45 mg alýanlygyny aňladýar.

Sözenegi garşı bir sanjymyň edilmeli mukdary ýokarydyr: täze doglan çagalardaky göz infeksiýasyna garşı çaganyň her kg agramyna 25 mg (şunlukda, 3 kg çaga 75 mg alýar). Ulularды sözenegi garşysyna ser. sah. 360.

## Gentamisin (Garamisin)

Häzirki döwürde köp ýurtlarda kanamisiniň deregine gentamisin ulanylyar. Onuň täsiri, howplulygy we seresaplylyk çäreleri hem kanamisiniňki ýalydyr. Emma mukdary azdyr (günde her kg 2-5 mg). Bu mukdary bölüp, günde 3 gezekden berýärlər.

## SEFALOSPORINLER

Bular bakteriyalaryň köp görnüşleriniň garşysyna täsir edýän täze, güýcili antibiotiklerdir. Olar örän gymmatdyr we elýeterli däldir. Şol sebaplı-de biz size olary ilkinji nobatdaky dermanlar hökmünde maslahat berip bilmeýäris. Emma beýleki antibiotiklere seredeniňde, olaryň howplulygy we goşmaça täsirleri azdyr. Haçanda olar ulanarly, elýeterli bolan ýagdaýynda, belli bir agyr kesellerin bejerilişi üçin peýdaly bolup

biler.

Sefazolin (Ansef), sefaleksin (Kefleks), sefradin (Welosef), sefurazin (Seftin), sefoksitin (Mefoksin), seftriakson (Rosefin), sefotaksim (Klaforan) we seftazidim (Fortaz, Taksidim, Tazisef) ýaly dermanlary hem hasaba almak bilen sefalosporinleriniň has köp görnüşleri bardyr. Dürli sefalosporinleri öýken sowuklamasy, peşewdäki infeksiýa, garahassalyk, içege ýa-da çanaklyk infeksiýasy, süňk infeksiýasy we meningit üçin bermek bolar. Olaryň seftriakson ýaly käbir görnüşleri şankr ýaly wenerik keselleriniň, körpeleriň göz infeksiýalarynyň ýa-da penisiline garşı durup bilyän sözenegiň bejerilişi üçin peýdaly bolup biler.

Bu dermanlary ullanmazdan öň, mukdaryny we goşmaça täsirlerini anyklaň. Galyberse-de, has arzan antibiotikler bilen gowy bejerip boljak ýeňil keseller üçin olary ullanmaň.

## SÖZENEK WE HLAMIDIÝA ÜÇIN DERMANLAR

Dünýäniň köp böleklerinde eýýam penisillin sözeneye täsir etmeyär. Sebäbi bakteriyalar oňa uýgunlaşyp gidipdir. Onuň garşysyna başga antibiotikleri ullanmaklyk gerek. Siziň ýerli şertleriňde haýsy dermanlaryň peýdalydygyny anyklaň. Bu ýerde, olaryň elýeterlilikine görä maslahat berip boljak dermanlaryň sanawy getirilýär.

Sözenek bejerilip başlananyndan 3 gün den soň, agyry ýa-da bolünip çýkmalar aýrylmasa, onda bu kesel dermana garşı durup bilyär ýa-da kesellide hlamidiýa bolup biler. Bu keselleriň irki alamatlary birmeňleşdir we köplenç olar bilelikde ýuze çykýarlar (sah. 236). Eger siziň ýasaýan ýeriňizde bu keseller adaty bolsa, olary bilelikde bejermek gerekdir. (Emma jyns gatnaşygyny edýän ýoldaşyryzyň keselden bütinley bejeren digine ynamyňyz bolmasa, prezerwativ ullanmagy ýatdan çykarmaň).

Bu ýerde getirilen käbir dermanlar uzak wagtlap körpeleré ýa-da göwreli aýallara berlen ýagdaýynda düýpli goşmaça täsirleri döredýändir. Bejergä başlamazdan öň, bu dermanlar baradaky I GOŞUNDYDA berlen maglumatlar bilen tanyş boluň. Ulular üçin mukdarlar getirilendir.

Sözeneye garşı aşakdakylaryň birden birini ullanmaň:

1. Sözenegi bejermek üçin ko-trimoksazoly

(sah.357) ullanmak bolar. 400 mg sulfametoksazol bilen 80 mg trimetoprim gerdejiklerinden peýdalanyň. 2 ýa-da 3 günläp, 5 gerdejigi günde iki gezekden beriň.

2. 2 g kanamisiniň 1 sanjymy (sah. 358).
3. Sözenegiň ýa-da hlamidiýanyň bejerilişi üçin tetrasikliniň (sah. 356) ýa-da eritromisiniň (sah. 355) gerdejiklerini bir wagtyň özünde ulansa bolar. Emma käwagtalar tetrasiklin sözeneye täsir etmeyär. 7-10 günläp 500 mg-ni günde 4 gezekden beriň.
4. 2 g streptomisiniň (sah. 363) sanjymny ediň. Emma başga hiç bir derman elýeterli bolmadık ýagdaýynda penisiline uýgunlaşan sözenek üçin diňe streptomisini ullanmaň. Inçekeselden başga keseller üçin streptomisiniň has köp ullanmagy onuň peýdalylygyny peseldýär.
5. Eger siziň ýasaýan ýeriňizde sözenek penisiline garşı durup bilyän bolsa, onda Penisilliniň prokaininiň 4,8 million birligini ýa-da kristallin penisilliniň 5 million birligini bir wagtyň özünde sanjym ediň. Her ýanbaşa ýarym mukdardan sanjyň we şol wagtyň özünde 1 g probenesidin gerdejigini ýa-da 3500 mg ampisillini we 1 g probenesidi içiriň.  
Eger penisillin bilen bejerişleriň birine klawulanik turşusyny hem goşsaň, penisiline uýgunlaşan sözenegiň bejerilişini gowulandırýar. Eger elýeterli bolsa, penisillin ýa-da ampisillin bilen birlikde klawulanik turşusynyň 125-250 mg-ni hem beriň. (Augmentin – penisilliniň görnüşiniň we klawulanik turşusynyň bireleşen gerdejigi).
6. Belki, siziň ýasaýan ýeriňizde sözeneye garşı (seftriakson, siprofloksasin, spektinomisin, tiampfenikol ýaly) örän gymmat, ýone has peýdaly dermanlar hem bardyr. Bu dermanlary ullanmazdan öň, tejribeli saglygy gorayýış işgäri bilen maslahatlaşaňyň.

Hlamidiýanyň garşysyna aşakdakylardan peýdalanyň:

1. Tetrasiklin (sah. 356) ýa-da eritromisin (sah. 355) 7-10 günläp 500 mg-ni günde 4 gezek beriň.
2. Doksisiklin (sah. 356): 7-10 günläp 100 mg-ni günde iki gezek beriň.
3. Sulfanilamid (sah. 358) dermanlaryny

hem ulansa bolar. Mysal üçin: 10 gün-läp 500 mg-lik sulfisoksazolyň gerdejigini günde 4 gezek içmäge beriň.

## İNÇEKESELİ GARŞY DERMANLAR

İncekeseliň bejerilişinde hemiše bir wagtyň özünde inçekeseliň garşy dermanlaryň 2-3-ni hatda 4-ni hem ulanmaklyk örän wajypdyr. Eger diňe 1 derman ulanylса, bakteriyalar oňa uýgunlaşyňarlar we bejeriliş kynlaşyňar.

İncekeseli uzak wagtlap – 6-9 aylap ýada ondan hem uzagrak bejermek gerekdir. Bejerginiň wagty ulanylýan dermanlara baglydyr. Keseliň gaýtalanmazlygy üçin doly we uzak wagtlyk bejerişi geçirilmek örän wajypdyr.

Eger dermanhanadan satyn alynsa, (rifampin, pirazinamid, etambutol ýaly) inçekeseliň garşysyna ulanylýan dermanlaryň käbirleri örän gymmatdyr. Emma käbir döwletlerde inçekeseliň barlaglary boýunça ýörite maksatnama geçirilýär we şoňa görä-de, dermanlar mugt berilýär ýa-da arzan bahalarda satylýar.

IK bejergileri üýtgap durýar, bakteriyalar dermanlara uýgunlaşyňar, täze dermanlar peýda bolýar. Üstesine-de, käbir maksatnamalar hepdede iki sapar dermanlary ýokary mukdarda berýär. Şonuň üçin-de, IK bilen iş salyşyán lukmanlaryň maslahaty wajypdyr.

İncekeseliň bejerilişinde hemiše izoniazidi (INH) ulanmak gerekdir. Rifampin hem mümkünçiligine görä hemiše ulanylimaly örän peýdaly dermanlaryň biridir. Esasan hem ony gakylygyň barlagyna otrisatel netije gelýänçä ulanýarlar. Köplenç inçekeseliň bejerilişi üçin etambutol bilen streptomisin hem ulanylýar. Pirazinamidiň izoniazid we rifampin bilen kabul edilmegi bejerginiň wagtny gysgaldyp biler. Tiasetazon hem inçekeseli garşy arzan dermandyr. Emma köplenç onuň goşmaça täsirleri edýänligi üçin, köp keselliler ony ulanyp bilmeýärler.

Eger derman gjilewük, deriniň we gözleriň saralmasyň (sary getirmäni) ýa-da aşgazanda agry döredyän bolsa, dermanyň ýa-da onuň mukdarynyň üýtgedilmegi üçin lukmana yüz tutuň. Eger gabarçaklar döreyän bolsa, lukman bilen maslahatlaşyńçaňz, dermany ulanmagy bes ediň. Inçekeseliň garşysyna derman ulanylýan bolsaňyz, esasan hem izoniazid ulanylanda, alkogoldan

gaça duruň.

Maslahat berilýän bejeriš:

Aşakdaky dermanlaryň elýeterlilikine baglylykda, olaryň birleşmeleriniň birini kabul ediň:

1. 2 aylap izoniazid, rifampin, etambutol we pirazinamid içiň. Soňra pirazinamidi içmäň, ýöne ýene 4 aylap izoniazidi, rifampini we etambutoly içmäni dowam ediň.
2. 9 aylap izoniazidi, rifampini we etambutoly içiň.
3. 2 aylap izoniazidi, rifampini, streptomisiň we pirazinamidi bilelikde kabul ediň. Soňra 6 aylap, izoniazidi etambutol we streptomisin bilen ýa-da, mümkün bolsa, tiasetazon bilen ulanyň. Bu bejerilişin artykmaçlygy: onuň arzanlygydyr, sebäbi rifampini az ulanmak gerek.
4. Eger rifampin elýetersiz ýa-da gaty gymmat bolsa, gakylyk otrisatel netije görkezýänčä ýa-da 2 aylap izoniazidi, streptomisin we etambutoly ulanyň. Soňra 2 aylap streptomisin bermegi dowam ediň we ýene-de 1 ýyllap izoniazidi we etambutoly beriň.
5. Inçekeselli göwreli aýala lukmançylyk maslahaty üçin tejribeli lukmanlara yüzlenmek gerekdir. Yogsam-da oňa 18 aylap izoniazidi, etambutoly, rifampini ýa-da tiasetazon yeriň. Şeýle hem B vitamininiň (piridoksin) 50 mg-ni beriň. Göwrelilik döwründe pirazinamidi ýa-da streptomisini bermäň.

### Izoniazid (INH)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin basy \_\_\_\_\_

Köplenç: 100 we 300 mg gerdejiklerde goýberilýär.

Bu inçekeseli garşy iň täsirli dermandyr. IK-nyň bejerilişi üçin iň bolmanda, başga 1 sany IK garşy antibiotik derman ulanylimalydyr. Öňüni almak üçin diňe birini içse bolar.

Howplulyk we sersaplylyk çäreleri:

Seýrek hem bolsa, izoniazid gan azlygy, ellerde we aýaklarda nerw agyryalary, agyryly myşsalary, esasan hem horlanan adamlarda hatda tutgaýlary hem döredyändir. Goşmaça täsirler piridoksin (vitamin B6-ň) 50 mg-ni gündelik içmek arkaly bejerilýär (sah. 394).

Käwagtlar izoniazid bagra zyýan ýetirip biler. Izoniazid içende sary getirmäniň alamatlary (deriniň we gözleriň saralmasy, gjilewük, işdäniň ýitmegi, aşgazan agyry-

lary sah. 172) doloreyän adamlar, onuň kabul edilmesini bes etmelidir.

Izoniazidiň mukdary – günde her kg 5-10 mg): 100 mg-lik gerdejikleriň ulanyl-magy bilen.

Izoniazidi günde bir gezek beriň.

Her mukdarda:

ululara: 300 mg (3 gerdejigi)

çagalara: 50 mg. Çaganyň her 5 kg agramyna (1/2 gerdejik) beriň.

Agyr inçekeselli çagalara ýa-da inçekeselli meningitililere ýokarda görkezilen mukdary syrkaw gowulaşyńça ýene bir esse artdyryň.

Inçekeselli syrkaw bar bolan maşgala agzalarynyň arasynda, inçekeseliň öňünü almak üçin izoniazidiň ýokarda görkezilen mukdaryny 6-9 aýlap ulanmak maslahat berilýär.

#### Rifampin (rifampisin, rifamisin)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 150 mg ýa-da 300 mg gerdejik-lerde ýa-da kapsulalarda goýberilýär.

Bu gymmat antibiotik, emma inçekesel bilen göreşmäge güýçlüdir. Eger ol izoniazid ýa-da inçekesele garşı başga bir derman bilen goşulyp ulanylسا, bejériş wagtyny birnäçe aýlyk gysgaldyp biler. (Rifampin heýwere keseline garşı ulanylýar, mukdary üçin 304-nji sahypa serediň).

Rifampini üznüsiz yzygider ulanmak örän wajypdyr. Dermanyňz gutarmanka, ätiýaçlyk üçin taýýarlap goýuň.

Howplulyk we seresaplylyk çäreleri:

Rifampin bagra düýpli zyýan ýetirip biler. Bagry agyrýan adam ýa-da göwreli aýal bu dermany diňe lukmanyň gözegçiliği astynda kabul etmelidir.

Goşmaça täsirleri: Rifampin ulanylandan soň peşew, göz ýaşlar, nejasatlar, üs-gülewükde çykýan gakylyk we derler gyzyl-sarymtyl reňkde boyálýar. Seýrek hem bolsa, rifampin gaýtarmany, gyzdrymany, işdäniň ýitmegini ýa-da artmagyny, ýürek bulanmany, huşdan gitmäni, deri örgünini we aýbaşy kynçylyklaryny döredip biler.

Rifampin göwrelilige garşı serişdeleriň içiýän görnüşleriniň peýdalylygyny pe-seldýär. Şonuň üçin gerdejikleri içiýän aýallar olaryň mukdaryny artdyrmak barada degerli lukmançylyk maslahatyny almalydyr. Derman içiýän döwrüňizde, olaryň ýany bilen

prezerwatiw, ÝIS, gapajyk ýaly başga bir usullardan hem peýdalanyň.

Inçekesele garşı rifampiniň mukdary:

(günde her kg 10 mg) gerdejikler, 150 we 300 mg-lik kapsulalar

Rifampini günde 1 gezek, ýa naharlan-mazdan bir sagat öň, ýa-da nahar iýileninden 2 sagat soň beriň.

Her mukdarda:

ululara: 600 mg (300 mg-den 2 gerdejik ýa-da 150 mg-den 4-ni)

8-12 ýaş aralygyndaky çagalara: 450 mg

3-7 ýaş aralygyndaky çagalara: 300 mg  
3 ýaşa çenli çagalara: 150 mg beriň.

#### Pirazinamid

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 500 mg-lik gerdejiklerde goýberilýär.

Howplulyk we seresaplylyk çäreleri:

Göwreli aýallara pirazinamidi içmek bol-mayár.

Goşmaça täsirleri: bogunlarda agryny, işdäniň ýitmegini, ýürek bulanmany, gaýtarmany, agryly peşew goýberişi, ýadawlygy we gyzdrymany döredip biler.

Pirazinamidiň mukdary: - (günde her kg 20-30 mg): - 500 mg-lik gerdejikler.

Inçekesele garşı beýleki dermanlar bilen bilelikde 2 aýlap her gün içiň. Her muk-darda:

ululara: 1500 ýa-da 2000 mg (3-4 gerde-jikden)

8-12 ýaş aralygyndaky çagalara: 1000 mg (2 gerdejikden)

3-7 ýaş aralygyndaky çagalara: 500 mg (1 gerdejikden)

3 ýaşa çenli çagalara: 250 mg (1/2 gerdejikden) beriň.

#### Etambutol (söwda belligi Miambutol)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 100 we 400 mg gerdejiklerde goýberilýär.

Howplulyk we seresaplylyk çäreleri:

Eger ol uzak wagtlap köp içilse, göz agryny döredip biler. Şeýle ýagdaý ýuze çyksa, ony ulanmany bes ediň. Etambu-toldan dörän göz agrysy derman içilmesi bes edileninden soň haýallyk bilen aýrylyar.

Etambutoluň mukdary – (ilkinji iki aýda

günde her kg 25 mg-den, soňra günde her kg 15 mg-den):

- 100 mg-lık gerdejikleri ýa-da 400 mg-lık gerdejikleri günde 1 gezek bermeli.

Ilkinji 2 aýda her mukdarda:

ululara: 1200 mg (400 mg-lık 3 gerdejik ýa-da 100 mg-lık on iki gerdejik)

çagalara: her kg-a 15 mg beriň Emma meningitili IK-e çaganyň her kg agramyna 25 mg-den beriň.

Ilkinji 2 aýdan soň:

ululara: 800 mg (400 mg-den ikisini ýa-da 100 mg-den sekiz sanysyny)

çagalara: çaganyň her kg agramyna 15 mg-den beriň.

### **Streptomisin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: her ml-de 500 mg Sanjymlar üçin çüýşejiklerde goýberilýär.

Streptomisin inçekeseli bejermek üçin peýdaly dermandyr. Emma ol hemiše beýle-ki dermanlar bilen bilelikde ulanylmalýdyr.

Howplulyk we seresaplylyk çäreleri:

Ony mukdary artymazlyk üçin sere-saply ullanmalydyr. Streptomisiniň has köp we uzak wagtlap ullanlmagy kerligi (gulagy agyrlygy) döredip biler. Eger gulaklar şaňlasa ýaňlansa ýa-da eşidiş peselse, dermany kabul etmegi bes ediň we saglygy goraýyış işgärine ýüz tutuň.

Streptomisini göwreli aýallara ýa-da böwrek kesellilere kabul etmek bolmayár.

Streptomisiniň mukdary (günde her kg 15 mg):

- suwuklykly çüýşejikler: ýa-da 2 ml-de 1g streptomisin berer ýaly suwa garylýan toz

Inçekeseliň bejerilişi üçin:

örän agyr ýagdaýlarda, 3-8 hepdeläp her gün 1 sanjym ediň

ýeňil ýagdaýlarda, 2 aýlap, hepte-de 2

ýa-da 3 gezek 1 sanjym ediň.

Her sanjymda:

ululara: 1g (ýa-da 2 ml)

50 ýaşdan ululara: 500 mg (1 ml)

8-12 ýaş aralagyndaky çagalara:

750 mg (1 1/2 ml)

3-7 ýaş aralagyndaky çagalara:

500 mg (1 ml)

3 ýaşa çenli çagalara: 250 mg(1/2 ml)

täze doqlan körpelere: çaganyň her kg agramyna 20 mg beriň (bu 3 kg-lık çaganyň

60 mg (1/8 ml) aljagyny aňladýar).

Beýleki keselleriň garşysyna streptomisin ulanyň: Gysdagly ýagdaýlarda beýleki düýpli keseller üçin streptomisin bilen penisillini bilelikde ulansa bolar (STREPTOMI-SIN BILEN PENISILLIN sah. 354). Emma inçekeselden basqa kesellere streptomisiniň ulanylyşyny çäklendirir. Çünkü streptomisiniň ýygjam ulanylmaýy inçekeseliň oňa uýgunlaşmasyny döredýär we bejergini kynlaşdırýar. Käwagtalar streptomisin penisiline uýgunlaşan sözenegiň bejerilişinde ulanylýar – emma oňa uly mukdar gerekdir (sah. 310).

### **Tiasetazon**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: tiasetazonýň 50 mg gerdejik-leerde

(köplenç izoniazidiň 100 mg ýa-da 133 mg garyndysy bilen) goýberilýär.

Goşmaça täsirleri: örgün, gaýtarma, başaýlanma, işdäniň ýitmesci döredip biler. Köplenç AIDS wirusy ýokuşan adamlarda onuň goşmaça täsirlerini syn etmek bolýar we olar agyr bolup biler.

Tiasetazonýň mukdary - (günde her kg-a 2,5 mg).

- tiasetazonýň izoniazidli ýa-da izoni-azidsiz 50 mg gerdejikleri-

Günde 1 gezek bermeli.

Her mukdarda:

ululara: 3 gerdejik (150 mg)

8-12 ýaş aralagyndaky çagalara: 2 gerdejik (100 mg)

3-7 ýaş aralagyndaky çagalara: 1 gerdejik (50mg)

3 ýaşa çenli çagalara: 1/2 gerdejik (25 mg) beriň.

### **HEÝWERE KESELINE GARŞY DER-MANLAR**

Heýweräniň bejerilişinde kesellide heýweräniň esasy iki görnüşiniň haýsysynyň bardygyny bilmek wajypdyr. Eger kesellide duýujlygyň ýitmegi bilen açık reňkdäki deri tegmilleri bar bolup, ýone çiňsiz we deriniň galňamasy ýok bolsa, belki ol heýweräniň inçekesel görnüşi bilen keselländir. Oňa diňe 2 derman talap edilýär. Eger adamda çiň bar bolsa, onuň lepromatus heýweresi bolmagy mümkün. Onuň üçin 3 derman ullanmak gowudyr. Eger mümkün bolsa, milli meýil-

nama görä, heýwere üçin dermanlar saglygy goraýşyň tejribeli işgäriniň ýolbaşçylygy astynda ulanylmaldydyr.

Adatça heýweräniň bejericili, iň bolmanda, 6 aýlap, kawagtalar bolsa tutuş ömrüne dowam edilmelidir. Heýweräni döredýän bakteriyanyň (basilla) garşy durmasynyň öňünü almak üçin dermanlaryň üzňüsiz, yzygider kabul edilmegi wajypdyr. Dermanlaryyz gutarmanka, ýene köpräk ätiýaç dermanlary tapyp goýmaga çalşyň.

Maslahat berilýän bejergi:

Inçekesel görnüşli heýwere üçin, iň bolmanda, 6 aýlap iki germany hem kabul ediň:  
Dapsony her gün  
Rifampini her aýda

Lepromatus heýweresi üçin 2 ýıldan 5 ýyla çenli bu dermanlaryň ählisini hem kabul ediň:

Dapsony her gün  
Rifampini her aýda

Bellik: Dapsonyň beýleki dermanlar bilen bilelikde ulanylmasında heýweräniň bejericilişi tizleşyän hem bolsa, kawagtalar diňe dapson elýeterlidir. Köplenç diňe dapsonyň kabul edilmegi, haýal hem bolsa gowy netijeleri berýär. Şonuň üçinem bejeric uzak bolup, iň bolmanda, 2 ýyla çekmelidir. Lepromatus heýweresi üçin bolsa bejergi tutuş ömrüne dowam etmelidir.

Kawagtalar heýweräniň garşysyna derman ulanyan kesellide "lepranyň täsiri" atly düýpli kynçylyk döreýär. Çisler, çişiň gyzaran ýerler, gyzdyrma we agyryly çišen nerwler ýuze çykyp biler. Ol bogunlarda agyryny, agyryly limfoduwünleri we ýumurtgalary, elliřiň we aýaklaryň çišmesini, görüşiň ýitmegine eltyän gözleriň gyzarmasyny ýa-da agyrmasyny döredip biler.

"Lepra täsiriniň" agyr (nerw ugurlary boýunça agyrylar, guruşma ýa-da ys-gynsyzlyk, gözleriň awuşamasy ýa-da agyryly ýumurtgalar dörän) ýagdayynda, heýweräniň bejericilişiniň dowam edilmesi gowudyr. Emma (kortikosteroidler ýaly) sowuklamanyň garşysyna dermanlar kabul edilmelidir. Şol sebäpli-de, ýöritleşdirilen lukmançylyk maslahaty üçin lukmanlara yüz tutuň, çünkü kortikosteroidler hem düýpli kynçyklary döredip biler.

**Dapson (diaminodifenilsulfon). DDS**  
Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 50 we 100 mg gerdejiklerde goýberilýär.

Kawagtalar dapson agyr görnüşdäki gan azlygy ýa-da deri özünini döredip biler. Eger deri kesmekleri ýüze çyksa, germany ulanmagy bes ediň.

ÜNS BERIŇ: DDS howply dermandyr. Ony çagalaryň elliři ýetmez ýaly yerde saklaň.

DDS-nji mukdary – (günde her kg-a 2 mg)

- 100 mg gerdejigi ulanyp -  
Günde 1 gezek kabul etmeli.  
ululara: 100 mg (100 mg-lik 1 gerdejigi)  
13-18 ýaş aralykdaky çagalara: 50 mg  
(100 mg-lik gerdejigiň ýarysy)

6-12 ýaş aralykdaky çagalara: 25 mg  
(100 mg-lik gerdejigiň 4-den 1-ni) diňe hepdede 3 gezek beriň.

**Rifampin (rifampisin, rifamisin)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: gerdejiklerde ýa-da 150 we 300 mg-lik kapsulalarda goýberilýär.

Rifampin örän gymmat dermandyr. Yone ol heýwera keseliniň bejericilişi üçin örän az mukdarda kabul edilmelidir. Şonuň üçinem onuň umumy bahasy gaty gymmat düşmeyär. Goşmaça täsirleri we howplulygy barada 362-nji sahypa serediň. Rifampini diňe saglygy goraýşyň tejribeli işgäriniň ýa-da lukmanyň maslahatyna görä kabul ediň.

Heýwera üçin rifampinin mukdary –  
(her kg-a 10-20 mg): 300 mg-lik gerdejikleri ulanmak bilen

Heýwera üçin rifampini aýda 1 gezek beriň. Ol naharlanmazdan 1 sagat öň ýa-da naharlanandan 2 sagat soň kabul edilmeldir.

Her aýlyk mukdary asakdaky tertipdedir:

ululara: 600 mg (300 mg-den iki gerdejik)

8-12 ýaş aralykdaky çagalara: 450 mg  
(300 mg-lik gerdejigiň biri we ýarysy)

3-7 ýaş aralykdaky çagalara: 300 mg  
(300 mg-lik gerdejigiň biri)

3 ýasa çenli çagalara: 150 mg (300 mg-lik gerdejigiň ýarysy)

## **GYZZYRMA (MALÝARIÝA) GARŞY BEÝLEKI DERMANLAR**

Gyzzyrma bilen göreşyän dermanlaryň birnäça görnüşleri bardyr. Gynansak-da, dünýäniň köp böleginde gyzzyrma parazitleri gyzzyrmanyň garşysyna edilýän gowy dermanlara uýgunlaşyp gidipdirler. Bu esasan hem gyzzyrmanyň has agyr görnüşine (tropiki gyzzyrma) de岐islidir.

Gyzzyrmanyň garşysyna siziň ýasaýan ýeriňizde haýsy dermanlaryň has gowy täsir edýänligini saglygy goraýyış ministrliginden ýa-da saglyk merkezinden anyklamak örän wajypdyr. Häzirki wagtda täze dermanlar işlenip taýýaranylýar. Emma hazır bar bolan dermanlar hem heniz olara uýgunlaşylýanca peýdalydyr.

**WAJYPDÝR:** Gyzzyrma immuniteti yok bolan kesellileri basym öldürüp biler. Gyzzyrma bar bolan ýerlere barýan adamlar we çagalar tizden-tiz bejergi almalydyr.

Gyzzyrma garşy dermanlary iki usulda ulanyp bolýandyr:

1. Gyzzyrma bilen kesellän adamyň **BEJERILIŞI**. Derman birnäçe günüň dowamynda her gün berilýär.
2. **ÖÑÜNI ALYŞ:** Ganda bar bolan gyzzyrma parazitleriniň zýyan ýetirmesiniň öñüni almak. Öñuni alyş çäreleri, esasan hem, çagalary, keselli ýa-da ejiz adamlary goramak üçin gyzzyrmanyň ýayran ýerlerinde geçirilmelidir. Şeýlede, bu keseliň garşysyna sanjym almazdan, gyzzyrma bar bolan ýerlere barýanlara hem de岐islidir. Adatça, dermanlar her hepde-de berilýändir. Ayakçylaryň dişlemesinden gaça durmak we gyzzyrmanyň öñüni almak üçin 187-nji sahypadaky berilýän maslahatlara eýeriň.

Gyzzyrmanyň garşysyna ulanylýan käbir dermanlar diňe gyzzyrma (malýariýa) tutgarylarynyň bejergisi üçin, käbirleri bolsa gyzzyrmanyň öñüniň almak üçindir. Beýleki dermanlary iki ýağdaýda-da ulansa bolar.

1992-nji ýıldaky ýaly, hlorihin – Meksikadaky, Merkezi Amerikadaky we Gaitidäki gyzzyrmanyň bejericilişi we öñüniň alnyşy üçin iň gowy derman. Emma Günorta Amerika, Gündogar Afrika we esasan hem Günorta-Gündogar Aziýa ýaly dünýäniň beýleki böleklerinde oňa uýgunlaşyp gidipdirler. Hinin – gyzzyrmanyň agyr görnüşiniň we beýna täsir edýän görnüşiniň bejericilişi üçin iň gowy derman.

**Meflohin** – hlorohine uýgunlaşan gyzzyrmanyň bejericilişi we öñüniň alnyşy üçin peýdalanylýan täze dermandyr. Fanzidar – bu hlorohine uýgunlaşan gyzzyrmanyň bejericilişi üçin başga bir dermandyr. Proguanili hlorohin bilen gyzzyrmanyň öñüni almak üçin ulanýarlar. Primahin – käwagtalar gyzzyrmanyň beýleki dermanlar bilen bejergisinden soň, keseliň gaýtalanmagyndan gaça durmak üçin ulanylýar. Häzirki wagtda käwagtalar tetrasiklini gyzzyrmanyň bejericilişi we öñüniň alnyşy üçin ulanýarlar.

### **Hlorohin**

Hlorohin iki görnüşde: hlorohin sulfat we hlorohin fosfat görnüşlerinde çykarylýar. Olaryň mukdary durli-durlüdir. Sonuň üçinem sizde hlorohiniň haýsy görnüşiniň bardygyny we dermanyň mukdarynyň (şeýle hem gerdejiklerdäki düzüminiň) nähilidigini öwrenmäge çalşyň. Käbir ýerlerde, gyzzyrmanyň käbir görnüşlerine görä, bejerginiň doly kursuny almak üçin goşmaça dermanlar gerekdir.

**HLOROHIN FOSFAT** (söwda belliği: Aralen, Rezohin, Awlohhlor)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

Köplenc: 250 mg gerdejiklerde (düzümi:150 hlorohinli) ýa-da 500 mg (düzümi:300 mg hlorohinli) goýberilýär.

Hlorohin fosfatyň içimlik mukdary:

- 250 mg gerdejikleri kabul edip -

Gyzzyrmanyň ýiti tutgaýlarynyň bejerilişi üçin:

Birinji mukdarda:

ululara: 4 gerdejik (1000 mg)

10-15 ýaş aralykdaky çagalara:

3 gerdejik (750 mg)

6-9 ýaş aralykdaky çagalara:

2 gerdejik (500 mg)

3-5 ýaş aralykdaky çagalara:

1 gerdejik (250 mg)

1-2 ýaş aralykdaky çagalara:

1/2 gerdejik (125 mg)

1 ýaşa čenli körpelere:

1/4 gerdejik (63 mg) beriň.

Soňra birinji mukdardan 6 sagat geçen den soň aşakdaky mukdary, birinji mukdar dan 1 gün geçenden soň we birinji mukdar dan 2 gün geçenden soň:

ululara: 2 gerdejik (500 mg)

10-15 ýaş aralykdaky çagalara:

1 1/2 gerdejik (375 mg)

6-9 ýaş aralykdaky çagalara:

1 gerdejik (250 mg)

3-5 ýaş aralykdaky çagalara:

1/2 gerdejik (125 mg)

1-2 ýaş aralykdaky çagalara:

1/4 gerdejik (63 mg)

1 ýaşa čenli körpelere:

1/8 gerdejik (32 mg) beriň.

Gyzzyrmanyň(hlorohine uýgunlaşmadık ýagdaýynyň) öňüni almak üçin:

Şol ýerde gyzzyrma aýrylmazyndan 1 hepte öň başlap we aýrylyp gideninden soň 4 hepdeläp dowam edip, hepdede 1 gezeden beriň:

ululara: 2 gerdejik (500 mg)

10-15 ýaş aralykdaky çagalara:

1 1/2 gerdejik (375 mg)

6-9 ýaş aralykdaky çagalara:

1 gerdejik (250 mg)

3-5 ýaş aralykdaky çagalara:

1/2 gerdejik (125 mg)

1-2 ýaş aralykdaky çagalara:

1/4 gerdejik (63 mg)

1 ýaşa čenli körpelere:

1/8 gerdejik (32 mg) beriň.

**HLOROHIN SULFAT** (söwda belliği: Ni-wahin)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

Köplenc: 200 mg (düzümi: 150 mg hlorohinli) gerdejiklerde goýberilýär.

Hlorohin sulfatyň içimlik mukdary: 200 mg gerdejik.

Gyzzyrmanyň ýiti tutgaýlarynyň bejerilişi üçin:

Kabul edilmeli birinji mukdary:

ululara: 4 gerdejik (800 mg)

10-15 ýaş aralykdaky çagalara:

3 gerdejik (600 mg)

6-9 ýaş aralykdaky çagalara:

2 gerdejik (400 mg)

3-5 ýaş aralykdaky çagalara:

1 gerdejik (200 mg)

1-2 ýaş aralykdaky çagalara:

1/2 gerdejik (100 mg)

1 ýaşa čenli körpelere:

1/4 gerdejik (50 mg) beriň.

Soňra birinji mukdardan 6 sagat geçen den soň aşakdaky mukdary kabul ediň:

ululara: 2 gerdejik (400 mg)

10-15 ýaş aralykdaky çagalara:

1 1/2 gerdejik (300 mg)

6-9 ýaş aralykdaky çagalara:

1 gerdejik (200 mg)

3-5 ýaş aralykdaky çagalara:

1/2 gerdejik (100 mg)

1-2 ýaş aralykdaky çagalara:

1/4 gerdejik (50 mg)

1 ýaşa čenli körpelere:

1/8 gerdejik (25 mg) beriň.

Gyzzyrmanyň öňüni almak üçin:

Şol ýerde gyzzyrma aýrylmazyndan 1 hepte öň başlap we aýrylyp gideninden soň 4 hepdeläp dowam edip, hepdede 1 gezeden kabul ediň:

ululara: 2 gerdejik (400 mg)

10-15 ýaş aralykdaky çagalara:

1 1/2 gerdejik (300 mg)

6-9 ýaş aralykdaky çagalara:

1 gerdejik (200 mg)

3-5 ýaş aralykdaky çagalara:

1/2 gerdejik (100 mg)

1-2 ýaş aralykdaky çagalara:

1/4 gerdejik (50 mg)

1 ýaşa čenli körpelere:

1/8 gerdejik (25 mg) beriň.

Bagryň amýoba zeraly dörän iriňli dömmesiniň bejerilişi üçin:

- 250 mg hlorohin fosfatyň gerdejigini ýa-da 200 mg hlorohin sulfatyň gerdejigini kabul edip -

ululara: 2 günläp, 3-4 gerdejikden iki gezek we soňra 3 hepdeläp, günde 1 1/2 ýa-da 2 gerdejikden.

Çagalara, ýasyna we agramyna görä azrak beriň.

#### **Hinin (hinin sulfat ýa-da hinin bisulfat)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

Köpenç: 250 mg ýa-da 500 mg gerdejik-lerde goýberilýär.

Hinin (beýleki dermanlar ulanylanda gowulaşma ýüze çykmaýan) uýgunlaşan gyzzymanyň we beýnä zýyan ýetirýän agyr görnüşini bejermek üçin ulanylýar. Ony içseň gowy bolar. Eger ony içeniňde, gaýtarma ýüze çyksa, prometazin kömek edip biler.

Goşmaça täsirler: Käwagtlar hininderiniň derlemesini, gulaklaryň şäňlamasyny ýa-da sesleriň goşalanmasyny, görüşün ümez-lemesini, başaýlanmany, ýürek bulanmany, gaýtarmany we içgeçmäni döredýär.

Gyzzymanyň tutgaýlarynyň bejericilişi üçin hininiň mukdary:

- 250 mg gerdejikleriň kabul edilişi:

Günde 3 gezekden 3 gün bermeli: ulu-lara: 2 gerdejik (500 mg)

10-15 ýaş aralykdaky çagalara:

1 1/2 gerdejik (375 mg)

6-9 ýaş aralykdaky çagalara:

1 gerdejik (250 mg)

3-5 ýaş aralykdaky çagalara:

1/2 gerdejik (125 mg)

1-2 ýaş aralykdaky çagalara:

1/4 gerdejik (63 mg)

1 ýaşa čenli körpelere:

1/8 gerdejik (32 mg) beriň.

Hininiň we Hlorohiniň sanjymalary:

Olary haçan ulanmaly:

Hininiň ýa-da hlorohiniň sanjymalaryny diňe seýrek, gyssagly ýagdaýlarda ulanma-lydyr. Eger gyzzymanyň alamatlary bilen gyzzyma bar ýérlerde ýasaýan keselliniň gaýtarmasy, damar çekme tutgaýy ýa-da meningitiň alamatlary bar bolsa, onda ol beýni gyzzymasy (serebral malýariýa) bilen kesellän bolmagy mümkün. Şol bada oňa hininiň sanjymyny ediň. (Eger sizde elýeterli başga derman ýok bolsa, hlorohiniň sanjymyny ediň). Dogry mukdary saýlamak üçin örän seresaply bolmak gerekdir. Kömek üçin

lukmana yüzleniň.

DİHLORID HİNİNİŇ SANJYMY, 2 ml-de, 300 mg

Hininiň sanjymyny çagalara edeniňizde, seresap boluň.

Bu mukdary ýarpa bölüp her ýanbaşdan goýberiň. Sanjymy etmezden öň porşeni yzyna çekiň: eger gan gelse, sanjymy beýle-ki tarapa ediň. Bu mukdary 12 sagatdan soň gaýtalaň:

ululara: 600 mg (2 ml 2 ampula)

çagalara: 0,7 ml (1/15 ml ýa-da 10 mg) çaganyň her kg agramyna (10 kg gelýän 1 ýaşlı çaga 70 ml gerekdir).

HLOROHININ SANJYMY, 5 ml-de 200 mg

Bu mukdary 1 gezek ediň diňe (her ýanbaşdan 1/2 sanjymy):

ululara: 200 mg(tutuş 5 ml ampulany)

çagalara: 0,1 ml (1/10 ml) çaganyň her kg agramyna goýberiň (agramy 10-kg gelýän 1 ýaşlı çaga 1 ml gerekdir).

Eger gowulaşma ýüze çykmasa, şu mukdary 1 gün geçenden soň gaýtalap bolýandyryr.

#### **Meflohin (söwdä belligi: Lariam)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 250 mg-lik gerdejiklerde goýberilýär.

Meflohin hlorohine uýgunlaşan gyzzymanyň ýiti tutgaýlaryny saklap we öünü alyp biler.

Goşmaça täsirleri we seresaplylyk çäreleri:

Ony göwreli aýallara ýa-da garaguş ke-selliile ullanmak bolmaýar. Ýürek agyry-lylara ýa-da ruhy kesellilere dermany ullan-mazdan öň, saglygy gorayşyň tejribeli işgäri bilen maslahatlaşmak gerekdir. Käwagtlar meflohiň özünü täsin alyp barşy, howsalalygy, başaýlanmany, aşgazanyň bozulmasyny, kellagyryny, görüş kynçlyklaryny, käwagtlar bolsa huşun ýitme alamatlaryny döredýär.

Oı iýimiň köp mukdary bilen kabul edilmelidir. Goşmaça täsirler bejerişde uly mukdaryň kabul edilmegi bilen döreyär.

Meflohiň mukdary:

Gyzzymanyň ýiti tutgaýynyň bejerilisi üçin:

Bir gezek kabul ediň:

ululara: 5 gerdejik (1250 mg)

10-15 ýaş aralykdaky çagalara:

4 gerdejik (1000 mg)  
8-11 yaş aralykdaky çagalara:  
3 gerdejik (750 mg)  
5-7 yaş aralykdaky çagalara:  
2 gerdejik (500 mg)  
1-4 yaş aralykdaky çagalara:  
1 gerdejik (250 mg)  
1 yaşa çenli körpelere:  
1/2 gerdejik (125 mg) beriň.  
Gyzzyrmanyň öňüni almak üçin:  
Hepdede 1 gezekden, şol ýerde gyzzyma aýrylyp gidýänçä 4 hepdeläp kabul ediň.  
ululara: 1 gerdejik (250 mg)  
agramy 45 kg ýokary bolan çagalara:  
1 gerdejik (250 mg)  
31-45 kg-lık çagalara:  
3/4 gerdejik (188 mg)  
20-30 kg-lık çagalara:  
1/2 gerdejik (125 mg)  
15-19 kg-lık çagalara:  
1/4 gerdejik (63 mg)  
15 kg çenli çagalara:  
maslahat berilmeyär.

#### **Sulfadoksinli pirimetamin (Fanzidar)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahaşy \_\_\_\_\_  
Pirimetaniniň 250 mg we sulfadoksininiň 500 mg utgaşdyrylan gerdejiklerinde goýberilýär.

Fanzidar uýgunlaşan gyzzyrmany bejermekde ulanylýar

ÜNS BERIŇ: sulfamid dermanlaryna allergik täsiri bolan adamlar Fanzidary ullanmaý däldir. Eger derman örgüniň ýa gjilewügiň ýüze çykmagyna sebäp bolan bolsa, suwy köpden-köp içiň-de, germany kabul etmegi bes ediň.

Gyzzyrmanyň ýiti görnüşini bejermekde maslahat berilýän derman mukdary:

Bir gezekde:  
ululara: 3 gerdejik  
9-14 ýaşlı çagalara: 2 gerdejik  
4-8 ýaşlı çagalara: 1 gerdejik  
1-3 ýaşlı çagalara: 1/2 gerdejik  
1 yaşa çenli körpelere: 1/4 gerdejik

#### **Proguanil (Paludrin)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahaşy \_\_\_\_\_  
100 mg gerdejiklerde goýberilýär.

Proguanili gyzzyrmanyň hlorohine bolan garşylygyny peseltmek üçin hloro-

hin bilen birlikde kabul edilýär. Bu derman gyzzyrmanyň ýiti görnüşlerini bejermekde ulanylmaýar.

Keseliň öňüni almak üçin proguaniliň mukdary:

Ýasaýan ýeriňizde gyzzyrmanyň yüze çykan gününden başlamaly we bütünleyý ýok bolanyndan soň hem 28 günüň dowamynda kabul etmeli.

ululara: 2 gerdejik (200 mg)  
9-14 ýaşlı çagalara: 1 we 1/2 gerdejik (150 mg)  
3-6 ýaşlı çagalara: 1 gerdejik (100 mg)  
1-2 ýaşlı çagalara 1/2 gerdejik (50 mg)  
1 yaşa çenli körpelere: 1/4 gerdejik (25 mg)

#### **Tetrasiklin**

Tetrasiklin Günorta-Gündogar Aziýadaky gyzzyrmanyň ýiti tutgaýlaryny we käbir ýerlerdäki hlorohine garşy durýan gyzzyrmany bejermek üçin ulanylýar. Çünkü onuň haýal täsir edýänligi sebäpli, ony (adatça hinin ýaly) beýleki dermanlar bilen bilekde ullanmalydyr. Bu ýerlere gelýän adamlar gyzzyrmanyň öňüni almak üçin her gün doksisiklini ullanýalar. Tetrasikliniň we doksisikliniň mukdary, howplulyk we seresaplylyk çäreleri üçin 356-nji sahypa serediň.

#### **AMÝOBALARA WE LÝAMBILIÝALAR GARŞY DERMANLAR**

Amýoba sebäpli döreyän içgeçmede ýada ganly içgeçmede köplenç täretler nemli ýa-da ganly bolýar. Ýygy-ýygydan gyzzymaly ýa-da şonsuz içegäniň gysylip agyrmasý döreýär. Amýobaly ganly içgeçme tetrasiklin ýa-da metronidazol bilen gowy bejerilýär. Käwagtlar amýoba iriňli dömmesi bolanda ýa-da metronidazol elýyetreli bolmadyk ýagdaýynda, hlorohin ulanylýar. Ýodohinol – amýobaly ganly içgeçmäni bejermek üçin ulanylýan başga bir dermandyr. Emma onuň goşmaça täsirleri howpludyrdar.

İçegedäki ähli amýobalary öldürmek üçin uzak wagt (2-3 hepde) we gymmat bejergi gerekdir. Köplenç adamda keseliň alamatlary aýrylanystan soň, bejergi bes edilse-de bolar. Soňra organizmiň özi galan amýobalaryň garşysyna göreşsin. Esasan hem bu keseliň gaytalanma howpy bar bolan ýerlere deşislidir.

Eger içgeçme lýambliýalar sebäpli dörän bolsa, köplenç täret sarymtyl we köpürjikli, ýone gansyz we nemsiz bolýar. Köplenç metronidazol ulanylýar.

#### **Metronidazol (söwda belliği: Flagil)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Köplenç: 200, 250 ýa-da 500 mg gerdejiklerde goýberilýär: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

jynshana goýulýan şemler, 500 mg \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Metronidazol amýobalar we lýambliýalar sebäpli döreýän içege infeksiýasyna, käwagtlar bolsa (ampisillin ýaly) giň gerimli täsir edýän antibiotikler zерарлы döreýän içgeçmä garşı ulanylýar. Şeýlede ol trihomoniaz ýa-da haýsydyr bir kesgitli bakteriyalar sebäpli döreýän jynshana infeksiýasyna garşı hem ulanylýar. Ol riştanyň alamatlaryny bejermäge-de kömek edip biler.

SERESAP BOLUŇ: metronidazoly kabul edeniňizde, alkogolly içgileri içmäň. Çünkü ol güýçli ýürek bulanmany döredýän dir.

ÜNS BERIŇ: Metronidazol göwrelilikde şikeslenme döredip biler. Eger mümkün bolsa, ylaýta-da göwreliliğin ilkinji 3 aýýnda göwreli áýallar bu dermany ulanmakdan gaça durmalydyr. Çagasyny ene süýdi bilen iýütlendirýän eneler, metronidazol kabul edeninden soň, 24 sagatlap çagasyny emdirmeli däldir. Bagry agyrýan adamlar hem bu dermany ulanmaly däldir.

Amýobaly ganly içgeçmäniň garşysyna ulanyan mukdar:

(günde her kg-a 25-50 mg): 250 mg-lik gerdejigi kabul etmeli – 5-10 günläp, günde 3 gezekden içmeli.

Her içimlik mukdar:

ululara: 750 mg (3 gerdejik)

8-12 ýaşlı çagalara:

500 mg (2 gerdejik)

4-7 ýaşlı çagalara:

375 mg (1 1/2 gerdejik)

2-3 ýaşlı çagalara:

250 mg (1 gerdejik)

2 ýaşa čenli çagalara:

80-125 mg (1/3 – 1/2 gerdejik)

Lýamblıýalaryň infeksiýasy üçin mukdar:

5 günläp, günde 3 gezekden içmeli.

Her içimlik mukdar:

ululara: 250 mg (1 gerdejik)

8-12 ýaşlı çagalara:

250 mg (1 gerdejik)

3-7 ýaşlı çagalara:

125 mg (1/2 gerdejik)

3 ýaşa čenli çagalara:

62 mg (1/4 gerdejik).

Riştä üçin mukdar:

10 günläp, günde 3 gezekden lýambliýalardaky ýaly mukdary kabul ediň.

Jynshanadaky trihomoniaz infeksiýasına garşı mukdar:

Aýallara bir mukdardaky 8 gerdejigi (2 g) kabul etmek gerekdir. Eger infeksiýa güýçli bolmasa, ol 10 günläp günde 2 gezekden jynshana şemleri goýup biler. Olaryň ikisi-de, erkek hem aýal hem şol bir wagtyň özünde bejergi almalydyr. (Erkek muny, hatda keseliň alamatlary ýok hem bolsa etmelidir ýa-da ol ýene-de aýala kesel ýokuşdyryp biler).

Jynshanadaky bakteriya infeksiýasyna garşı mukdar:

Aýala 5 günläp günde iki gezekden (500 mg-lik) metronidazolyň 2 gerdejigini kabul etmek gerekdir. Eger infeksiýa gaýtalaşsa, şol bir bejergini aýal hem erkek hem şol bir wagtyň özünde almalydyr.

Tetrasiklin (sah.356)

Hlorohin (sah.366).

## Furazolidon

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Köplenç 50 mg gerdejiklerde goýberilýär.

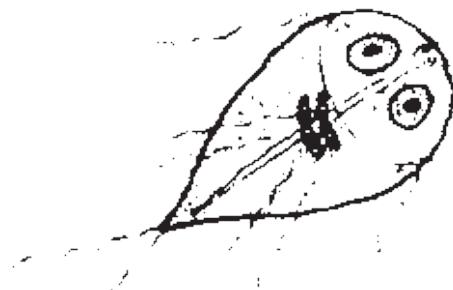
Köplenç furazolidon lýamblýalaryň, ganly içgeçmäniň we garyn gahassalygynyň bejerilişi üçin ulanylýar. Ol trihomoniazyň garşysyna-da peýdalydyr. Emma ol köplenç ýurek bulanmany, gaýtarmany, ißdäniň pelselmegini döredýändir.

Lýamblıýalaryň bejerilişi üçin mukdary:

günde 100 mg 4 gezek  
çagalara: günde her kg 10 mg hasaby boýunça bu mukdary 3-4 içimlik bölüň.

Trihomoniazyň bejerilisi üçin:

3 günläp, günde 100 mg 4 gezek beriň, we jynshana düzümi 5-6 g furazolidondan ybarat bolan tozy goýuň.



## JYNSHANA INFEKSIÝALARYNA GARŞY

Jynshana bölünip çýkmalary, gjilewuk we ýakımsızlyk durli infeksiýalar seaplı döräp biler. Trihomoniaz, kömelekli (kandida) we bakterial infeksiýalary olaryň iň adatlarydyr. Arassaçylyk we jynshanany sirke suwy bilen ýuwmak köp jynshana infeksiýalarynda kömek eder. Yörite

dermanlaryň sanawy ýokarda berlendir.

## Ýuwunma üçin ak sirke (jynshanany ýuwma)

\_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Ak sirkäniň 2 we 3 nahar çemcesini 1 litr gaýnadylan suwa garyň. 241-nji sahy-pada görkezilişi ýaly, bir hepedeläp 1-den 3 gezege çenli, soňra gunşa ýuwnuň. Esasan hem bu jynshananyň bakteriýalaryna gowy täsir edýär.

Metronidazol gerdejiklerini içiň we jynshana şemlerini (ýa-da dykylaryny) goýuň (sah. 369).

Trihomoniaza we jynshananyň bakterial infeksiýalaryna garşy. (Eger bakterial infeksiýa garşy sirke garylan suw bilen ýuwunma täsir etmese, diňe metronidazoly ulanyň).

Nistatin ýa-da Mikonazol gerdejikleri, krem we jynshana şemleri (ýa-da dykylary) (sah. 373):

Jynshananyň kömelekli (kandida) infeksiýalaryna garşy.

**Gensian-wiolet (kristal-wiolet)** 1% ergin (sah. 371):

\_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Daşky jyns agzalary we jynshananyň kömelekli (kandida) infeksiýalarynyň we beýleki infeksiýalarynyň bejerilişi üçin.

3 hepedeläp her gün gensian-wioletti çalyň.

### **Hlorofillipt**

1% spirtli ergin 100 ml çüýşejiklerde  
үçin bahasy \_\_\_\_\_

Jynshananyň bakterial infeksiýalarynyň  
bejerilişi üçin.

Hlorofilliptiň 1 nahar çemcesini 1 litr  
gaýnadylan ýyly suwa garyň. 241-nji sahy-  
pada görkezilişi ýaly, 10-14 günläp gündé 1  
gezek jynshanany ýuwuň.

### **DERI KESELLERINE GARŞY**

Elleri ýuwma we sabyn bilen ýyg-  
jam suwa düşünme deridäki we içegädäki  
köp infeksiýalaryň öňüni alýar. Ýaralary  
daňmazdan öň, olary sabyn bilen ymyklyja  
ýuwmailydyr.

Sabyn bilen ýygjam ýuwunma – kelläniň  
derisiniň kömelekli infeksiýalary bolan gi-  
jilewüklü demrewi, gurşaýy demrewi we  
beýleki demrewleri, düwürtikleri, ýeňil impe-  
tigony we goňaklary üçin ýeke-täk zerur bo-  
lan bejergidir. Şu maksatlar üçin düzümde  
antiseptikler, ýodin, providon ýodin (Betadin)  
bar bolan sabynlar gowudyr. Emma Betadin  
derini azdyryp biler. Şol sebäpli-de ol açık  
deri üçin ulanylmaýar.

### **Kükürt**

Köplenç sary toz görnüşinde goýber-  
rilýär.

\_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_  
Şeýle-de ol köp deri ýapglylary ýa-da  
melhemleri görnüşinde goýberilýär.

Kükürt köp deri keselleri üçin peýdaly-  
dyr:

1. Sakyrtgalaryň we büreleriň dürli  
görnüşlerinden gaça duruň ýa-da olary  
ýok ediň. Olaryň has köp ýeri bolan ekin  
meýdanlaryna ýa-da tokaya gideniňzide,  
derä, esasan hem, aýaklara we dyzlara,  
goşarlara, bile we boyňa kükürt çalyň.
2. Gijilewügiň, hin büreleriniň, deri içindäki  
ýa-da üstünäki sakyrtgalaryň ähli  
görnüşlerine garşy bejergide kömek  
edýär. Melhem taýýarlaň. Wazeliniň ýa-  
da ýagyň 10 bölegine kükürdiň 1 bölegini  
garyň we bu garyndy bilen derini ýaglaň  
(sah. 200).
3. Gijilewüklü, gurşaýy demrewe we beýle-  
ki kömelekli infeksiýalara garşy hem sol  
melhemden peýdalanyň. Ony gündé  
3-4 gezek çalyň ýa-da kükürtden we  
sirkeden ýapgy goýuň (sah. 205).
4. "Körpe tahýasyna" – körpäniň kelle  
derisiniň kesmeklemegine we has

goňaklamagyna garşy hem şol melhem  
ulansa ýa-da kellä kükürt çalsa bolar.

### **Gensian-wiolet (kristal-wiolet)**

Köplenç garamtyl-gök kristallar  
görnüşinde goýberilýär.  
\_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Gensian-wiolet (benewše reňkli ajylyk)  
deriniň belli bir infeksiýalaryna, şol sanda  
impetigo ýa-da iriňli ýaralaryň garşysyna  
göreşmäge kömek edýär. Şeýle-de onuň  
bilen kömelekli infeksiýalary (kandida), aýyz  
boşlugyna, daşky jyns agzalaryna ýa-da deri  
ýygyrtlaryna kömelek düşmäni bejerse bo-  
lar.

Benewše reňkli ajylygyň bir çagy çemcesi-  
ni ýarym litr sunda erediň. Bu 2 % ergin bo-  
lar. Ony derä, agza ýa-da daşky jyns agzala-  
ryna çalyň.

### **Antibiotik melhemleri**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy: \_\_\_\_\_

Olar gymmatyldyr we köplenç syýa reňkli  
ajylykdan has köp peýda bermeýär. Emma  
onuň derä we geýimlere reňki ýokyń däldir  
we ol impetigo ýaly ýeňil keselleri bejeryän-  
dir. Düzümde neomisiniň we polimiksiniň  
(mysal üçin, Neosporiniň ýa-da Lewosiniň)  
birleşigi bar bolan melhemler has gowudyr.  
Tetrasiklin melhemini ulansa-da bolar.

### **Kortikosteroid melhemleri ýa-da ýap- gylary**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy: \_\_\_\_\_

Olar bir zadyň çakmasы, belli bir zäherli  
ösümliliklere ýa-da beýleki zatlara galtaşma  
sebäpli döreýän deri gyjymalarynyň güýcli  
gijilewüklerinde ulanylýar. Şeýle-de olar  
güýcli ekzema (sah. 216) we teňneli demrew  
(psoriaz) (sah. 216) keselleriniň bejericilişinde  
peýdalaydyr. Olary gündé 3 ýa-da 4 gezek  
ulanyň. Olary uzak wagtlap utanmadan gaça  
duruň.

### **Nebit želesi (nebit, Wazelin)**

\_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_  
Bejerişde melhem ýa-da daňy taýynla-  
mak üçin peýdalaydyr:

gijilewükler (sah. 199 we 373)  
gijilewüklü demrew (sah. 372)  
gurçuklar sebäpli gijilewük (sah. 141)  
ýanyklar (sah. 96 we 97)  
döş ýaralary (sah. 91)

### **Asiklowir**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy: \_\_\_\_\_

200 mg-lik, 400 mg-lik gerdejiklerde, 0,005 mg melhem görünüşinde goýberilýär.

Asiklowir deriniň we nemli örtügiň uçuk ýagdaýynda, gurşayjy uçukda ulanylýar.

200 mg gerdejiklerde ulanylýar.

- ululara gündे 200 mg-lik gerdejikden 5 gezek;

- gurşayjy uçukda günde 4 gerdejikden (800 mg) 5 gezek;

- iki ýaşdan uly çagalara ulularyňky ýaly mukdar berilýär.

- 2 ýaşa čenli çagalara ululara berilýän mukdaryň ýarysy berilmelidir.

Melhem görünüşini uçugyň ören ýerlerine günde 5 gezek, her 4 sagatdan, 5-10 günläp çalmaly.

## **GIJILEWÜKLI DEMREWE WE BEÝLE-KI KÖMELEKLI INFESKİÝALARA GARŞY**

Kömelekli infeksiýalaryň köpüsinden gutulmak örän kydyr. Doly gutulyş üçin, alamatlar aýrylyp gideninden soň hem köp günläp ýa-da hepdeläp bejergi dowam edilmelidir. Arassagylyk we wagtly-wagtynda ýuwunma wajypdyr.

### **Undesilin, benzoý ýa-da salisil turşuly melhemler**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Şeýle turşuly melhemler tutuş kelläniň derisine ören demrewiň we kelläniň beýleki infeksiýasynyň bejerilişi üçin ulanylýar. Köplenç olaryň düzümine kükürt goşulýar. Salisil turşuly we kükürtli melhemler bilen "körpe tähasy" demrewini bejerce bolar.

Waýtild melhemi – bu salisil we benzoý turşularynyň birleşigi. Ol deridäki demrewleri we kömelekli infeksiýalary bejermek üçin peýdalydyr. Ony 2-4 hepdeläp günde iki gezekden ulanýarlar.

Eger melhemleri we ýapgylary özüzň taýýarlasaňyz arzan düşer. Salisil turşusynyň 3 bölegini ýa-da benzoý turşusynyň 6 bölegini we Wazeliniň, nebitiň, mineral ýagynyň, ýagyň ýa-da 40% spirtiň (ýa-da romuň) 100 bölegini garyň. Günde 3-4 gezek derä çalyň.

### **Kükürt we sirke**

Kükürdiň 5 böleginden we sirkäniň 100 böleginden ybarat bolan ýapgy deriniň kömelekli infeksiýalaryna garşı göreşmäge kömek edýär. Ony derä çalyp guradyň. Mundan başga-da, ýagyň 10 böleginden we kükürdiň 1 böleginden ybarat bolan melhemi

hem taýýarlasa bolar.

### **Natriýa tiosulfat (gipo)**

Ak kristallar görünüşinde goýberilýär.

\_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Ol deri infeksiýalary üçin ulanylýar (sah. 216).

"Giponyň" 1 nahar çemcesini 1/2 käse suwda erediň we pagta ýa-da mata bölejigi bilen derä çalyň. Soňra sirkä batyrylan pagta bölejigi bilen derini süpüriň. Tegmiller aýrylyanca, günde 2 gezek, soňra her 2 hepdeden keseliň gaýtalanmazlygy üçin täzeden ediň.

### **Selena sulfid (Selsun, Eksel)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Köplenç ýapgylar görünüşinde goýberilýär, düzümde 1 we 2,5 % - li sulfid selena bardyr.

Bu dermandan ybarat bolan ýapgylar dürlü reňkli demrewleriň bejerilişi üçin peýdalydyr. Zyýan ýeten ýerlere çalyň we 30 minutdan soň ýuwuň. Bu bejergini 1 hepdeläp gündé ediň.

### **Tolnaftat (Tinaktin)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Köplenç: düzumi 1% tolnaftat erginin den ybarat bolan krem, tozga görünüşinde goýberilýär.

Ol aýaklarda, gasykda, kellede, ellerde we bedende dörän kömelekli infeksiýalaryň bejerilişi üçin ulanylýap bilner. Ähli alamatlar aýrylyanca, 2 hepdeläp, günde 2 gezekden çalyň.

### **Grizeofulwin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

250 mg ýa-da 500 mg gerdejiklerde ýada kapsulalarda goýberilýär.

Serişdäniň ownuk kristal gornüslisi gowydur.

Bu örän gymmat dermandyr. Ony diňe deriniň örän güýcli kömelekli infeksiýalarynda, kelläniň kömelekli infeksiýasynda ulanmak gerekdir. Mundan başga-da, ol dyrnaklaryň kömelek infeksiýasy zeraryl zaýalanmasında ulanylýar. Emma ony uzak wagtlap ulanmaly bolýar we köplenç täsir etmeýär. Göwreli aýallar grizeofulwinden gaça durmalydyr.

Grizeofulwiniň mukdary -

(günde her kg 15 mg): 250 mg-lik ownuk kristal görünüşinde,

kapsulalar –  
In bolmanda, bir aýlap, günde 1 gezekden kabul ediň.

ululara:

500 ýa-da 1000 mg (2-4 kapsulalar)

8-12 ýaşlı çagalara:

250 ýa-da 500 mg (1-2 kapsula)

3-7 ýaşlı çagalara:

125-250 mg (1/2 ýa-da 1 kapsula)

3 ýaşa çenli çagalara:

125 mg (1/2 kapsula).

Gensian-wiolet – heň kömelejikleri infeksiýasyna garşy (sah. 371)

### Nistatin ýa-da Mikonazol

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Ergin, toz, jynshana gerdejikleri, melhem we krem görnüşinde goýberilýär.

Jynsahanada ýa-da deri ýygırtlynarda heň kömelejikleri (kandida) infeksiýalarynyň, agza ak düşmäniň bejerilişi üçin ulanylýar. Nistatin diňe heň kömelejikleri infeksiýalaryna, mikonazol bolsa beýleki infeksiýalaryň garşysyna tásir edýär.

Nistatiniň we mikonazolyň mukdaralary ulular we çagalar üçin birmenzeşdir.

Agza ak düşmä garşy: nistatiniň 1 gerdejigini, ýumurtganyň agy we 0,5 % nowokainiň ergini bilen garyp, agza günde 3-4 gezek çalyň.

Deridäki heň kömelejikli infeksiýalary üçin: guradyň, soňra nistatiniň ýa-da mikonazolyň tozunu günde 3-4 gezek ýapyň.

Daşky jyns agzalaryndaky ýa-da jynshanadaky heň kömelejikli infeksiýa üçin: hepdede iki gezek jynshana krem çalyň ýa-da 10-14 günlüp aşşamlaryna jynshananyň içine 1 gerdejigi dykyň.

### GIJILEWÜGE WE BITLERE GARŞY: INSEKTISIDLER

**Gamma benzil geksahlorid (lindan)  
(söwda belligi: Kwell, Gammezan)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Serişde adamlar üçin gymmat gaplarda we haýwanlar üçin bolsa arzan gaplarda goýberilýär. Olar haýwanlara edil adamlara tásir edişi ýaly tásir edýär. Goýunlara ýa-da iri mallara niyetlenilen lindan arzandyr. Emma ol konsentrilenen 15 % erginde goýberilýär we 1% çenli garylmałydyr. Lindanyň 15%

konsentrilenen ergininiň 1 bölegini suwuň ýa-da Wazeliniň 15 bölegine garyň we 199-nji sahypadaky görkezmelere eýerip, gjilewügiň garşysyna derä çalyň. Kelledäki bitler üçin 200-nji sahypa serediň.

**SERESAP BOLUŇ:** Lindan zäherlidir we çagalardaky tutgaylary hem hasaba almak bilen ol goşmaça tásirleri hem döredip biler. Ony has köp utanmaň. Diňe bir gezek ulanyň; eger zerur bolsa bir hepdeden soň gaýtalaň.

### Benzil benzoat, krem ýa-da ýapgyllar

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Ony edil gamma benzil geksahlorid (lindan) kremi ýa-da ýapgyllary ýaly ulanyň.

Nebitden (Wazelinden) ýa-da ýagdan edilen želedäki kükürt

Eger ýokarda agzalan dermanlary tapyp bilmeseňiz, muny bitlere garşy ulanyň.

5% kükürt melhemini taýynlamak üçin, kükürdiň 1 bölegini we Wazeliniň, mineral ýagynyň ýa-da ak ýagyň 20 bölegini garyň.

### Piperonilli Piretrinler (RID)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Köplenç düzümde piretrin we piperonil butoksid bar bolan suwuk ergin görnüşinde goýberilýär.

Bitleriň ähli görnüşlerine gowy tásir edýär we gamma geksahloride görä howpsuzdyr. Suw garmazdan suwuklygy gury saçlara öllenýänçä çalyň. (Gaşlara we kiriplere degirmäň). Diňe 10 minutlap garaşyň. Kelläñizi sabyn ýa-da şampun bilen ýyly suwda ýuwuň. Muny bir hepdeden soň gaýtalaň. Sirkelerden (bitleriň ýumurtgasyn-dan) gutulmak üçin 200-nji sahypa serediň.

### Krotamiton (Euraks)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Köplenç düzümde 10% krotamiton bar bolan krem ýa-da ýapgyllar görnüşinde goýberilýär.

Krotamiton bitleriň däl-de, diňe gjilewügiň bejerilişi üçin ulanylýar. Suwa düşüneniňizden soň, enegiň aşagyndan başlap tä aýagyň dyrnaklaryna çenli ýygıtlary hem galdyrman derä çalyň. Indiki gün bu bejergini gaýtalasa bolar. Soňky çalymadan 2 gün soň, kremlerden we ýapgyllar-

dan arassalanmak üçin wanna ýa-da duşa düşüň. Egin-eşikleri we düşek daşlyklaryny çalyşmak gerekdir.

## JYNS AGZALARYNDAKY SIÑÑIL-LERE GARŞY

### **Podofillin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Köplenç düzümine benzoý şepbigi garylan podofilliniň 10-25% bar bolan erginlerinde goýberilýär.

Ol jyns agzalaryndaky siññilleriň gurap aýrylmagy üçin ulanylýar. Podofillin sagdyn derä gyjyndyryjy täsir edýär, sonuň üçinem ony seresaply ulanmaly. Ony ulanmazdan öň deridäki siññilleriň töweregine wazeliini ýa-da başga bir ýagly melhemî çalyň. Ergini siñňile goýuň we doly guramagyna garaşyň. (Esasan hem bu ujydyň pürçüğü bolan kadaly deriniň siñňil bilen galtaşyan ýeri üçin wajypdyr). Bejerilyän ýeri 4-6 sagatdan soň ymykly ýuwuň. Bejergini 1 hepdeden soň gaýtalap bolar. Adatça bejergi üçin birnäçe hepdede gerekdir.

SERESAP BOLUŇ: Eger deriniň güýcli gyjynması (azmasy) ýuze çykan bolsa, ony ulanmaň. Podofillin ganjaryp duran siññiller üçin ulanılmaly däldir. Göwreli aýallara ýa-da çaga emdirýän enelere ulanmak bolmaýar.

### **Iki hlorly şırke turşusy**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Dury suwuklyk ýaly goýberilýär. Eger siññilleri aýyrmak üçin podofillin elýeterli bolmasa, iki hlorly şırke turşusyndan peýdalansa bolar. Emma ol hem sagdyn derä täsir edýär, sonuň üçin ony seresaply ulanmak gerek. Siññilleriň töweregindäki derini wazelin ýa-da başga bir ýagly melhem çalyp goraň. Uly we ýogyn siññillerdäki ölen dokumalary seresaply aýryň. Dış arassalaýan çöpjagaz bilen siñňiliň üstüne turşynyň kiçijik damjasyny damdyryň we oňa seresaply çalyň. Adatça bejergi üçin birnäçe hepdede tałap edilýär.

SERESAP BOLUŇ: Bu turşulyk güýcli ýanyklary döredýändir. Elleriňizi we deriniň beýleki sagdyn ýerlerini turşudan goraň we galtaşma bolan ýagdaýynda şol bada ýuwuň.

## GURÇUKLARA GARŞY

Uzak wagtlap gurçulkardan gutulmak üçin diňe bir dermanlaryň özi ýeterlik däldir. Şahsy we jemgyýetçilik arassاقыlyk düzgünleri hökman berjaý edilmelidir. Eger masgalada 1 adamda gurçuk bar bolsa, tutuş maşgalanyň bejeriş almagy paýhasly bolar.

### **Mebendazol (Wermoks) - gurçukly infeksiýalaryň dörlü görnüşleri üçin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Köplenç 100 mg gerdejiklerde goýberilýär.

Bu derman gurçulkara, gamçy şekilli gurçulkara, askaridalara, sapak şekilli gurçulkara, strongilid atly beýleki gurçulkara täsir edýär. Utgaşykly infeksiýalarda has gowy täsir edýär. Trihinelleziň garşysyna hem gowy täsir edip biler. Gurçulkara garşy bejergi alnanda, içegede agyry, içgeçme döräp biler. Emma goşmaça täsirlere duş gelinmedi.

ÜNS BERIŇ: Mebendazoly göwreli aýallara ýa-da 2 ýaşamadyk çagalara bermäň.

Mebendazoly mukdary - 100 g gerdejikleri ulanyp –

Ulular we çagalar üçin mukdaralary birmeňzeşdir.

Kiçi gurçuklar üçin: 3 hepdeläp, her hepdede 1 gerdejikden 1 gezek.

Askaridalara, gamçy şekilli gurçulkara we strongilidlere garşy:

3 günläp, gündé iki gezek (ertirine we aşsamyna) 1 gerdejikden (jemi 6 gerdejik).

### **Albendazol (Zentel) gurçukly infeksiýalaryň dörlü görnüşleri üçin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Köplenç: 200 ýa-da 400 mg-lik gerdejiklerde goýberilýär.

Bu derman mebendazola meňzeş bolup, örän gymmatdyr. Ol kiçi gurçulkara, gamçy şekilli gurçulkara, sapak şekilli gurçulkara, askaridalara we strongilidlere täsir edýär. Goşmaça täsirleri örän seýrekdir.

ÜNS BERIŇ: Ony göwreli aýallara we 2 ýaşamadyk çagalara bermäň.

Albendazolyň mukdary – içimlik 200 mg gerdejik-

Ulular we çagalara üçin mukdar birmenzeşdir.

Sapak şekilli gurçuklara, askaridalara, gamçy şekilli gurçuklara we kiçi gurçuklara garşy:

400 mg (2 gerdejik) bir gezek.

Strongilidlere garşy:

3 günläp, 400 mg (2 gerdejik) günde 2 gezekden we bir hepdeden soň bu mukdary gaýtalaň.

**Piperazin** – askaridalara we kiçi gurçuklara garşy

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Piperazin – piperazina sitrat, tartrat, gidrat, adipat ýa-da fosfat görnüşinde goýberilýär.

Köplenç aşakdaky tertipde goýberilýär:

500 mg gerdejiklerde \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

5 ml 500 mg suwuk derman görnüşinde \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Askaridalara garşy uly mukdary 2 günläp, soňra sapak sekilli gurçuklara garşy kiçi mukdary 1 hepdeläp berilýär. Gosmaça täsirleri azdyr.

Askaridalara garşy piperaziniň mukdary-

(günde her kg 75 mg):-500 mg gerdejikler ýa-da 5 ml-de 500 mg suwuk derman görnüşinde

2 günläp, günde 1 gezekden bermeli:  
ululara: 3500 mg (7 gerdejik ýa-da 7 çayý çemçesi)

8-12 ýaşlı çagalara: 2500 mg (5 gerdejik ýa-da 5 çayý çemçesi)

3-7 ýaşlı çagalara: 1500 mg (3 gerdejik ýa-da 3 çayý çemçesi)

1-3 ýaşlı çagalara: 1000 mg (2 gerdejik ýa-da 2 çayý çemçesi)

1 ýasa çenli körpelere: 500 mg (1 gerdejik ýa-da 1 çayý çemçesi).

Kiçi gurçuklara garşy piperaziniň mukdary – (günde her kg-a 40 mg):

1 hepdeläp her gün 2 mukdar bermeli:  
ululara: 1000 mg  
(2 gerdejik ýa-da 2 çayý çemçesi)

8-12 ýaşlı çagalara: 750 mg (1 1/2 gerdejik ýa-da 1 1/2 çayý çemçesi)

3-7 ýaşlı çagalara: 500 mg (1 gerdejik ýa-da 1 çayý çemçesi)

3 ýaşa çenli çagalara: 250 mg (1/2 gerdejik ýa-da 1/2 çayý çemçesi)

**Tiabendazol** – gurçukly infeksiýalaryň köp sanlysyna garşy

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy: \_\_\_\_\_

Köplenç: 500 mg-lık gerdejiklerde ýa-da 5 ml-de 1 g-lık suwuk derman görnüşinde goýberilýär.

Tiabendazolyň mebendazola ýa-da albendazola görä goşmaça täsirleriniň köplügi sebäpli, ony diňe olar elýeterli bolmadık yagdaýynda ýa-da içegede we beýleki içki azaqlarda bolyan gurçuklara garşy ulansa bolar.

Ony sapak şekilli gurçuklaryň, gamçy şekilli gurçuklaryň ýa-da strongilid atly beýleki gurçuklaryň bejerilişi üçin ulansa bolar. Ol askaridalara we sapak şekilli gurçuklara täsir edýär. Emma piperaziniň goşmaça täsirleri azdyr. Ol riştanyň we trihinelleziň bejerilişi üçin peýdaly bolup biler.

**SERESAP BOLUŇ:** Tiabendazol askaridalary bokurdakdan çymaga mejbur edip biler. Bu bolsa demalsa böwtet bolar. Şonuň üçin bir adamda beýleki gurçuklar bilen birlikde askaridalaryň bardygyny bilýän bolsaňyz, onuň tiabendazol ullanmazyndan öř piperazin bilen bejerlip başlanmagy paýhasly bolar.

Goşmaça täsirleri: Köplenç tiabendazol ýadawlyk, ysgynszyllyk, käwgatlardan bolsa gaýtarmany döredýär.

Tiabendazolyň mukdary- (günde, her kg-a 25mg): 500 mg-lık gerdejikler ýa-da 5 ml-de 1 g. suwuk derman görnüşinde

3 günläp, günde 2 gezekden bermeli. Gerdejikler çeynelmelidir.

Her mukdarda:  
ululara: 1500 mg (3 gerdejik ýa-da 1 1/2 çayý çemçesi)

8-12 ýaşlı çagalara: 1000 mg (2 gerdejik ýa-da 1 çayý çemçesi)

3-7 ýaşlı çagalara: 500 mg (1 gerdejik ýa-da 1/2 çayý çemçesi)

3 ýaşa çenli çagalara: 250 mg (1/2 gerdejik ýa-da 1/4 çayý çemçesini) beriň.

**Pirantel (Antimint, Gelmeks)      Kobrantil,**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Pamoat ýa-da embonat görnüşinde goýberilýär.

Köplenç:

250 mg gerdejiklerde \_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

5 ml 250 mg suwuk derman görnüşinde \_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_ goýberilýär.

Bu derman sapak şekilli gurçuklara, kiçi gurçuklara we askaridalara täsir edýär. Yöne gaty gymmat bolup biler. Pirantel käwagtłar gaýtarmany, başaýlanmany ýa-da kellagyryny döredip biler.

Pirantelin mukdary – (günde her kg-a 10mg):

- içimligi 250 mg gerdejik -

Sapak şekilli gurçuklara we askaridalara garşı bir gezek beriň. Kiçi gurçuklar üçin mukdary 2 hepdeden soň gaýtalaň.

Her mukdarda:

ululara: 750 mg (3 gerdejik)

10-14 ýaşlı çagalara:

500 mg (2 gerdejik)

6-9 ýaşlı çagalara:

250 mg (1 gerdejik)

2-5 ýaşlı çagalara:

125 mg (1/2 gerdejik)

2 ýasa čenli çagalara:

62 mg (1/4 gerdejik)

beriň.

### **ÝASY SOGULJANLARA GARŞY**

Ýasy soguljanlaryň birnäçe görnüşleri bardyr. Esasan hem olaryň köpüsine niklozamid täsir edýär, prazikwantel bolsa, iň gowy dermanlaryň biridir.

**Niklozamid (Yomesan) – ýasy soguljanlaryň infeksiýasyna garşı**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 500 mg-lik gerdejiklerde goýberilýär. (çeýnemeli).

Niklozamidiň ýasy soguljanlara garşı iň gowy derman bolmagy mümkün. Ol içegäniň daşyndaky ýasy soguljanlaryň ýumurtgalaryna garşı däl-de, eýsem içegäniň içindäki ýasy soguljanlaryň esasy görnüşlerine garşı täsir edýär.

Ýasy soguljanlara garşı niklozamidiň

mukdary - 500 mg gerdejikler:

Gowy çeýnäň we bir mukdary ýuwdruň. Derman içmezden öň we 2 sagat soň hiç zat iýmäň. İç sürüän dermanlary bermek ýasy soguljanlardan gutulmaga kömek edip biler.

ululara we 8 ýaşdan ýokary çagalara:

2 mg (4 gerdejik)

2-8 ýaşlı çagalara: 1 mg (2gerdejik)

2 ýaşa čenli çagalara: 500 mg (1 gerdejik) .

### **Prazikwantel (biltrisid, Dronsit)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 150 mg we 600 mg gerdejiklerde goýberilýär.

Prazikwantel ýasy soguljanlaryň köp görnüşleriniň bejerilişinde örän peýdalydyr, ýöne ol niklozamide görä gymmatdyr.

**ÜNS BERİŇ: Göwreli aýallara we 4 ýaşamadyk çagalara ony içmek bolmaýar. Çagasyny emdirýän enelere prazikwantel ullananda, çaga emdirmek bolmaýar. Olar derman içeninden 72 sagat soň hem, göwsündäki süydüni sagyp aýyrımyldyrdyr.**

Goşmaça täsirler: Prazikwantel ýadawlygy we başaýlanmany, kellagyryny we işdäniň ýitmegini döredip biler. Emma bu goşmaça täsirler ýasy soguljanlar üçin bejerilişiň az mukdarynda seýrekdir.

Ýasy soguljanlara garşı prazikwanteliň mukdary – (her kg-a 10-20 mg):

- 600 mg-lik gerdejikleri kabul ediň.

Bir gezekden diňe:

ululara: 600 mg (1 gerdejik)

8-12 ýaşlı çagalara:

300 mg (1/2 gerdejik)

4-7 ýaşlı çagalara:

150 mg(1/4 gerdejik)

ichernmeli.

Eger bu bejeri täsir etmesse, sizde uly mukdary talap edilýän ýasy soguljanlaryň başga bir görnüşi bolmagy mümkün:

Diňe bir gezek içmeli:

ululara: 1500 mg (2 1/2 gerdejik)

8-12 ýaşlı çagalara:

600-1200 mg (1-2 gerdejik)

4-7 ýaşlı çagalara:

300–600 mg (1/2 – 1 gerdejik).

## **ŞİSTOSOMATOZA GARŞY (GAN GURÇUKLARY, BILGARSIOZ)**

Dünýäniň dürli ýürtlarynda her hili bejerişleri talap edýän şistosomozyň dürli görnüşleri bardyr. Prazikwantel keseliň ähli görnüşlerine täsir edýär. Metrifonat we oksamnihin şistosomozyň käbir görnüşleri üçin peýdalydyr. Derman saglygy goraýşyň tejribeli işgäriniň gözegçiliği astynda kabul edilmelidir.

### **Prazikwantel (Bitrisid, Dronsit)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_

ÜNS BERIŇ: Göwreli aýallara prazikwanteli içmek bolmaýar. Çağasyny emdirýän enelere prazikwantel ulananda, çaga emdirmek bolmaýar. Olar derman içeninden 72 sagat soň hem göwsündäki süydünü sagyp aýyrmalydyr. 4 ýaşamadyk çaga prazikwanteli bermäň.

Goşmaça täsirler: Prazikwantel ýadawlygy we başaýlanmany, kellagyrny we işdäniň ýitmegini döredip biler. Yöne bu täsirler ýuze çykanda, bejergini bes etmeli däldir. Prazikwantelin goşmaça täsirlerini peseltmek üçin, onuň nahar wagtynda içileni gowudyr.

Prazikwanteliň şistosomoza garşy mukdary:

- (her kg-a 40 mg): 600 mg gerdejikler

Peşewde gan döredýän (Shematobium) şistosomozyň bejerilişi üçin bir mukdary beriň:

ululara: 2400-3000 mg (4-5 gerdejik)

8-12 ýaşly çagalara:

1200-1800 mg (2-3 gerdejik)

4-7 ýaşly çagalara:

600 mg (1 gerdejik).

### **Metrifonat (Metrifonat, Bilarsil)**

Metrifonat – peşewde gan döredýän (S.hematobium) şistosomozyň bejerilişi

üçin iň arzan dermandyr. Ony göwreli aýalar ulanmaly däldir.

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_

100 mg gerdejiklerde goýberilýär.

Metrifonatyň şistosomoza garşy mukdary:

- (bir mukdarda her kg-a 7.5-10 mg):

- 100 gerdejik -

3 mukdary beriň – arasy 2 hepde.

Her mukdarda içimlik:

ululara: 400-600 mg (4-6 gerdejik)

6-12 ýaşly çagalara:

300 mg (3 gerdejik)

3-5 ýaşly çagalara:

100 mg (1 gerdejik).

### **Oksamnihin (Wanzil, Manzil)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_

Köplenç:

250 mg kapsulalarda \_\_\_\_\_ üçin bahasy

5 ml 250 mg şiresi \_\_\_\_\_ üçin bahasy

ÜNS BERIŇ: Ony göwreli aýallara ulanmak bolmaýar. Ol seýrek hem bolsa, başaýlanmany, ukuçyllygy we tutgaýlary döredip biler. Garaguş keselli adamlar oksamnihini garaguş keseline garşy dermanlar bilen bilelikde kabul edip biler.

Oksamnihiniň mukdary – (ulular üçin günde, her kg-a 15 mg; çagalara bolsa: günde iki gezekden her kg-a 10 mg).

- 250 mg kapsulalar -

Diňe bir gün içmeli.

Ulular üçin: 750-1000 mg (3 ýa-da 4 kapsulalar bir mukdarda bermeli.

Çagalar üçin aşakdaky mukdary günde iki gezekden bermeli:

8-12 ýaşly çagalara:

250 mg (1 kapsula)

4-7 ýaşly çagalara:

125 mg(1/2 kapsula)

1-3 ýaşly çagalara:

68 mg (1/4 kapsula)

## **DERÝA KÖRLÜGİNE GARŞY (ON-HOSERKOZ)**

Ivermektin – bu derýa körlüğini bejermek üçin iň gowy derman. Bu beýleki dermanlar ýaly hopwly täsirleri döretmeýän we gurçuklaryň ýumurtgalaryny haýallyk bilen öldürýän täze dermandyr. Eger ivermektin elýeterli bolmasa, saglygy goraýşyň tejribeli işgäri ilki bilen dietilkarbamazin, soňra bolsa suramin berip biler.

### **Ivermektin (Mektizan)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç 6 mg-lik gerdejiklerde goýberilýär.

Dogry mukdary saylamak üçin, mümkün bolsa, ilki bilen keselliniň agramyny ölçap görüp. Bir mukdary beriň. Beýleki mukdary 6 aý ýa-da 1 ýyl geçenden soň berse bolar.

SERESAP BOLUŇ: Agramy 15 kg-den az bolan (ýa-da 5 ýaşyna ýetmedik) çagalara, göwrelilere we çaga emdirýän enelere, meningit ýa-da başga düýpli keseli bar bolanlara bermäň.

Ivermektiniň mukdary:

Bir gezek beriň:

agramy (65 kg-den) agyr gelýän ululara:

2 gerdejik (12 mg)

orta (45-65 kg) agramly ululara:

1 1/2 gerdejik (9mg)

agramy ýeňil ululara we ýaşlara (26-44kg):

1 gerdejik (6mg)

(15-25 kg-lik) çagalara:

1/2 gerdejik (3mg)

### **Dietilkarbamazin (Getrazan, Bansid)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 50 mg-lik gerdejiklerde goýberilýär.

Dietilkarbamazin uly gurçuklary dälde, ýaş gurçuklary öldürýär. Derman saglygy goraýşyň tejribeli işgäriň gözegçiliği astynda kabul edilmelidir.

Gözlere zyýan ýetmekden gaça durmak üçin ululara az mukdardan 1 1/2 mg-den başlamak we hemise mukdary günde 150 mg-a čenli köpeltmek wajypdyr. 2-3 hepdeläp doly mukdary kabul ediň. Derman nahardan soň içilmelidir.

Dietilkarbamazin güýçli allergik täsiri döredyär. Ony aýyrmak üçin saglygy goraýş işgäri gistogramlere garşy serişdeleri ýa-da kortikosteroidleri berip biler.

Goşmaça täsirler: Käwagtalar bu derman kellagyryny, ýadawlygy, ysgynszlygy, işdäniň ýitmegini, aşgazanyň bozulmagyny, üsgülewügi, gursakdaky agyryny, bogulardaky myşsalaryň agyrsynы, gyzdrymaň we örgüni döredip biler.

### **Suramin (Nafurid, Bayér 205, Antripol, Germanin)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Ol dietilkarbamazine görä has peýdälydyr. Ol uly gurçuklary-da öldürýändir. Ondan dietilkarbamazin bilen bejericili alnanyn dan soň hem peýdalansa bolar. Käwagtalar suramin böwregi zaýalaýandyr. Eger aýaklar çișse ýa-da peşew bilen zäherlenmäniň başga alamatlary ýuze çyksa, dermanyulanmagy bes ediň. Böwrekleri agyrýan adamlara ony utanmak bolýan däldir.

Suramin diňe saglygy goraýşyň tejribeli işgäriň kömek etmegi bien wenalara goýberilmelidir. Ululara 10 ml distillirilenen suwda 1 g suraminiň sanjymy 5-7 hepdeläp, hepde-de bir gezek edilmelidir. Iň az mukdar bolan 200 mg-den başlaň. Allergik täsirleri gistogramlere garşy serişdeler bilen bejeriň.

## **GÖZ KESELLERİNE GARŞY**

**Antibiotik göz melhemı – “gyzyl gözler” garşy (konýunktiwit)**

Peýdaly we mysaly maslahatlar:

**Oksitetrasiklin ýa-da hlortetrasiklin göz melhemleri**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Bu göz melhemleri bakteriya we traho-

ma sebäpli, "gyzyl gözlere" garşı ulanylyp bilner. Trahomany doly bejermek üçin tetrasiklini içmek gerekdir (sah. 356).

Göz melheminiň gowy peýda etmegi üçin, ony gabagyň daşyna däl-de içine çalmalydyr. Muny günüň dowamynnda 3-4 gezek ediň.

Täze doglan körpeleriň gözlerini sözenekden ýa-da hlamidiyádan goramak üçin 1%-li eritromisin ýa-da 1%-li tetrasičlin göz melhemlerinden peýdalanyň. Olar doglanlarynda her gözüniň içki burçuna birazajyk melhem goýuň we gözlerdäki goýlan melhemi süpürmäň ýa-da ýuwup aýyrmaň.

Täze doglan çagalaryň bu melhem bilen bejerilişi üçin 221-nji sahypa serediň.

**Göz damjalary - sulfasil natriniň 30% ergini** - Täze doglan çagalaryň gözlerini goramak üçin

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Eger sizde ýokarda agzalan antibiotik melhemleri ýok bolsa, täze doglan çagalaryň her gözüne doglan badyna 30 % sulfasil natriniň erginini damdyryň. Bu täze doglan çagalaryň gözlerini (hlamidiyádan däl-de, eýsem) sözenekden gorar.

ÜNS BERIŇ: "gyzyl gözlerde", buýuz perdesiniň ýaralarynda we gözüň beýleki kesellerinde hem 20% - 30% ergini we melhemi ulanylýar.

## **AGYRLARA GARŞY: ANALGETIKLER**

Bellik: Agyryny aýyrýan dermanlaryň dürli görnüşleriniň köpüsü bardyr. Olaryň köpüsü (esasan hem düzümünde dipiron bar bolanlary) howpludyr. Diňe howpsuzlygyna ynamyňyz bar olan aspirin ýa parasetamol ýaly dermanlary ulanyň. Agyryny aýyrýan has güýcli dermanlar olan ibuprofen üçin 380-nji sahypa ýa-da kodein üçin 384-nji sahypa serediň.

### **Aspirin (asetilsalisil turşusy)**

Köplenç aşakdaky görnüşlerde goýberiliýär:

500 mg gerdejikler \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

75 mg süýji tagamly gerdejikler çagalar üçin (ýa-da çagalar aspirini) \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Aspirin – örän peýdaly we bahasy arzan bolan agyryny aýyrýan derman. Ol agyryny aýyrımagá, gyzgyny we sowuklamany peseltmäge kömek edýär. Şeýle-de ol üsgülewügi rahatlandyrmaga we gjilewügi peseltmäge peýda berýär.

Agyrylara, artrite ýa-da sowuklama garşı düzümünde aspirin bar bolan dermanlaryň dürli görnüşleriniň köpüsü satylýandy. Emma olar gymmat we köplenç aspirin ýaly peýda etmeyär.

Howplulyk we seresaplylyk çäreleri:

1. Iýmit siňdirmek ýa-da aşgazan agyrylary üçin aspirin ullanmaň. Aspirin – turşulykdyr, şonuň üçinem keseли beterleşdirip biler. Şol sebäpli-de aşgazanda ýarasý bar olan adamlar aspirini hiç wagt içmeli däldir.
2. Aspirin käbir adamlarda agyry ýa-da sary gaýnamasyny döredýändir. Bu ýagdaýdan gaça durmak üçin aspirini süýt bilen ýa-da birazajyk iýimit sodasy bilen, suwuň köp mukdary bilen ýa-da iýimit bilen bilelikde içiň.
3. Peşew goýbermesi kadalaşýanca, suwsuzlanan adamlara aspiriniň 1 mukdaryndan köp bermäň.
4. Aspirini 12 ýaşamadyk çagalara, esasan hem körpelere we demgysmaly kesellilere bermezlik gowudyr. Körpeler üçin parasetamol howpsuzdyr. Aspirin demgysmaly kesellilerde demgysma tutgaýyny döredip biler.
5. Aspirini çagalardan daşrakda saklaň. Onuň uly mukdary olary zäherläp biler.
6. Aspirini göwreli aýallara bermäň.

Aspiriniň mukdary – agyrylar ýa-da gyzdyrma üçin: - 500 mg-lik gerdejikler -

Her 4-6 sagatdan (günde 4-6 gezek) içmeli, emma çagalara günde 4 gezekden köp bermeli däl.

ululara: 1-2 gerdejik (500-1000 mg)

8-12 ýaşlı çagalara:

1 gerdejik (500 mg)

(Güýcli aýbaşy agyrylarynda, güýcli artritde ýa-da guragyryly tutgaýlarda iki mukdar ulanylyp bilner. Günde her kg-a 100 mg beriň. Eger gulaklar şänlasa, ulanylýan mukdary azaldyň).

- çagalar aspiriniň 75 mg-lik gerdejik-

Ieri -

Aspirini çagalara günde 4 gezek bermeli.

8-12 yaşlı çagalara:

4 gerdejik (300 mg)

3-7 yaşlı çagalara:

2-3 gerdejik (150-225 mg)

1-2 yaşlı çagalara: 1 gerdejik (75 mg)

1 yaşamadyk çagalara aspirin bermeli däl.

**Parasetamol** – agyrylara we gyzdyma garşı:

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 500 mg-lık gerdejiklerde goýberilýär.

Mundan başga, onuň şiresi hem bardyr.

Çagalar üçin aspirine görä, parasetamol howpsuzdyr. Ol aşgazan bozulmany döretmeýär we ony aşgazany ýaraly adamlar hem ulanyp biler. Göwreli aýallara-da ony ulansa bolar.

Parasetamolyň mukdary – agyrylara we gyzdyma garşı: - 500 mg-lık gerdejikler -

Ony günde 4 gezek içmeli.

Her içimlik mukdary:

ululara: 500 mg-1 g.

(1 ýa-da 2 gerdejik)

8-12 yaşlı çagalara: 500 mg

(1 gerdejik)

3-7 yaşlı çagalara: 250 mg

(1/2 gerdejik)

1-2 yaşlı çagalara: 125 mg

(1/4 gerdejik)

1- yaşamadyk körpelere: 62 mg

(1/8 gerdejik)

### **Ibuprofen**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 200 mg-lık gerdejiklerde goýberilýär.

Ibuprofen myssalar cisende we artrit zेरалы bogunlardaky agyrylarda, aýbaşy agyrylarynda, kellagyryda kömek edýär hem-de gyzdymany peseldýär. Ol aspirinden gymmatdyr.

ÜNS BERIŇ: Aspirine allergik täsiri bolanlara ibuprofeni içmek bolmaýar. Göwreli aýallar hem ony içmeli däldir.

Ibuprofeniň mukdary: agyrylara we

gyzdyma garşı: - 200 mg-lık gerdejikler-

Her 4-6 sagatdan içmeli.

Her mukdar aşakdaky tertipde kabul edilmelidir:

ululara, 12 ýasly çagalara we ýasy 12-den ýokarylara: 200 mg (1 gerdejik);

12 ýaşa ýetmedik çagalara bermeli däl.

Eger bir gerdejeik agyryny ýa-da gyzdymany aýyrmasa ikini içse bolar. 24 sagadyň dowamynda 6 gerdejikden artyk içmäň.

**Kofeinli Ergotamin (Kafergot)** – çakyza garşı

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç 1 mg-lık ergotamin gerdejiklerinde goýberilýär.

Kofeinli ergotaminiň çakyza garşı mukdary:

ululara: çakyzanyň ilkinji alamatlarynda 2 gerdejik, sonra agyry aýrylýança her ýarym sagatdan bir gerdejikden içiň. Jemi 6 gerdejikden köp içmäň.

ÜNS BERIŇ: Bu dermany köp içmäň. Ony göwrelilere bermäň.

### **ÝARALAR TIKILENDE, AGYRYNY AÝYRMAK ÜÇIN: ANASTETIKLER**

#### **Lidokain (Ksilokain)**

2% (adrenalin bilen bile ýa-da şonsuz)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: ampulalarda ýa-da sanjym üçin çüysejiklerde goýberilýär.

Lidokaini ýaralar tikilende, ýaranyň doňmagy we şol bölegiň agyrysynyň aýrylmagy üçin, onuň töwereklerine etse bolar.

Sanjymy deriniň içine ýa-da astyna biribirinden 1 sm aralykda ediň. Sanjymdan öň porşeni yza çekmäge (sah. 73) çalşyň we ony haýallyk bilen goýberiň. Her 2 sm derä 1 ml agyry aýryjyny ulanyň. (Jemi 20 ml-den artyk ulanmaý). Eger ýara arassa bolsa, sanjymy ýaranyň gyralaryna edip bilsiersiniz. Eger ýara hapa bolsa, (ol arasa-salandan soň) ýaranyň töweregindäki derä ediň, sonra ony ýapmazdan öň, örän ymykly edip ýarany arassalaň.

Köp ýaralary tıkmek üçin lidokaini adrenalin bilen bile ulanyň. Adrenalin uzak wagtlap ýarany agyryszlandyryar we gan akmany saklamaga kömek edýär.

Elleriň we aýaklaryň barmaklaryndaky, ujytdaky, gulaklardaky we burundaky ýaralar üçin adrenalinsiz lidokainden peýdalanyň. Bu örän wajypdyr, çünkü adrenalin şol ýaralara gelýän gany saklap we uly zyýan döredip biler.

Lidokainiň adrenalin bilen ýene bir ulanylышы. Burundan güyçli gan akmasynدا pagta bölejigini ezip burna dyky goýouň. Adrenalin wenalaryň gysylmasyny döredyär we gan akmasyny saklamaga kömek edýär.

#### AŞGAZANYŇ ÝYGRYLYP AGYMASyna GARŞY: SPAZMOLITIKLER

Belladonna (*fenobarbitally* ýa-da şonsuz)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 8 mg-lik belladonnaly gerdejiklerde goýberilýär.

Spazmolitikleriň dürlü görnüşleri bardyr. Olaryň köpüsinde belladonna ýa-da şoňa meňzeş (atropin, giossiamin) we köplenç fenobarbital, fenobarbiton bardyr. Bu serişdeleri yzygider kabul etmek gerek däldir. Emma käwagtalar olary aşgazandaky we içegefäki agyrylaryň ýa-da sanjylaryň bejerilişi üçin alsa bolar. Olar infisirlenen peşew hالتاسىنىň ýa-da sowuk alan öt hالتاسىنىň agyrylaryny rahatlandyryp biler. Käwagtalar olar aşgazan ýaralaryny bejemek üçin peýdalydyr.

Belladonnanyň içegäniň ýygrylmalaryna garşı mukdary:

- 8 mg-lik belladonnaly gerdejikler - ululara: gündě 1 gerdejik 3-6 gezek

8-12 ýaşlı ýagalara: gündě 1 gerdejik 2-3 gezek

5-7 ýaşlı çagalara: gündě 1/2 gerdejik 2 ýa-da 3 gezek

5 ýaşa ýetmedik çagalara bermeli däldir.

ÜNS BERIŇ: Eger bu derman görkezilen mukdardan artyk kabul edilse, ol zäherdir.

Olary çagalardan daşrakda saklaň.

Gözlerle gara suw inme keselli adamlar düzümünde belladonna ýa-da atropin bar bolan dermanlary kabul etmeli däldir.

#### TURŞULYGYŇ SİÑMEZLIGINE, SARYNYŇ GAÝNAMASYNA WE AŞGAZAN ÝARALARYNA GARŞY

**Maaloks** (düzümünde alýuminiý we magniý gidrookisi bar)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Gerdejiklerde, 250 ml çüýşelerde we 15 ml suspenziýaly gutujykda goýberilýär.

Bu dermany aşgazan turşulygynyň siňmezliginde, sary gaýnamada we aşgazan ýaralarynda ullanmak bolýar. Ony naharlanmazdan 1 sagat öň kabul etmek möhümdir. 2 ýa-da 3 gerdejigi çeynäň.

Aşgazanyň uly ýaralarynda 3-6 gerdejik (ýa-da 3-6 çäý çemçesi) kabul edilmelidir.

SERESAP BOLUN: Tetrasiklin kabul edýän bolsaňyz, bu dermany içmäň. Dermanlaryň gatyşmagy sizde içegäniň bozulmasyny döredip biler.

**Natriý bikarbonat** (sodanyň bikarbonaty, iýmit sodasy)

Ak toz görnüşinde goýberilýär.

Üçin bahasy \_\_\_\_\_

Öl hem edil antasid ýaly, sary gaýnamasy bilen aşgazan bozulmasы ýa-da turşulygyň siňmezligi dörän ýagdaýında örän çäklendirilen görnüşde ulanylýar. Ony aşgazanyň ötüsen kesellerinde we onuň ýaralarynda ullanmak bolmaýar. Ilkibada kömek edýän ýaly bolup görünse-de, ol aşgazanyň turşulygy köpräk işläp çykarmagyna mejbur edýär we ýagdaý erbetleşyär. Eger adam spirtli içgileri köpräk içen ýagdaýında, iýmit sodasy peýdalydyr. Turşulygyň siňmezligi üçin däl-de, eýsem bu maksat üçin ony parasetamol ýa-da aspirin bilen içse bolar. Alka-Zeltser – bu iýmit sodasy bilen aspiriniň garyndysy. Käbir ýagdaýlarda, serişde hökmünde suwa garylan 1/2 çäý çemçeli soda erginini ullan-sa bolar. Muny köp ullanmaň.

Dişleri arassalamak üçin, diş pastasynyň deregine iýmit sodasyny ýa-da "soda" bilen duzuň garyndysyny (sah. 230) ulansa bolar.

ÜNS BERIŇ: Ýürek agyry keselleriniň käbirleri bilen keselleýän ýa-da elliři we ýüzi çışýän adamlar iýmit sodasyny ýa-da (duz hökmünde) natriň köp mukdary bar bolan serişdeleri ullanmaly däldir.

## **Simetidin (Tagamet)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 200 mg-lik gerdejiklerde ýa-  
da 2 ml-de 200 mg-lik sanjymlarda goýbe-  
riliýär.

Simetidin – gymmat, ýöne içegäniň  
we aşgazanyň ýaralaryny bejermek üçin  
peýdaly derman. Ol agyryny rahatlandyryar  
we bejeriše kömek edýär. Ony uzak wagtlap  
ulanmak ýaralaryň adaty görnüşiniň  
köpüsiniň (icégäniň ýarasynyň) tâzeden  
başlamagynyň öňünü almaga peýda edýär.  
Emma onuň ýuze çykmasynyň öňünü almak  
üçin aýratyn berhizi berjaý ediň we ýaranyň  
gözegçiligi boýunça 128-129-njy sahypalarda  
beýleki maslahatlara eyeriň.

Seresaplylyk çäreleri: Simetidini  
göwreli aýallara, çaga emdirýän enelere we  
çagalara ularmak bolmaýar.

Goşmaça täsirleri: Käwagtalar içgeçme,  
başaýlanma, örgün we ukuçyllyk döredýär.

Icégäniň ýiti ýarasasy üçin mukdar:

400 mg (200 mg gerdejikden ikisini)  
günde 2 gezekden ýa-da 800 mg (200 mg-  
lik gerdejikden 4-ni) ukudan öň 6 ýa-da 8  
aýyň dowamynda.

Aşgazanyň ýiti ýarasasy üçin mukdar:

300 mg (200 mg-lik gerdejigiň birisi  
we ýarysy) günde 4 gezekden 6-8 aýyň  
dowamynda.

Icégäniň ýarasynyň gaýtalanmagynyň  
öňünü almak üçin mukdar:

400 mg (200 mg gerdejikden 2-ni) uku-  
dan öň 1 ýylyň dowamynda.

## **Ranitidin (Zantak)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 150 mg-lik ýa-da 300 mg-lik  
gerdejiklerde goýberiliýär.

Ranitidin simetidine meňzeş, ýone  
gymmatydr. Ol agyryny rahatlandyryp  
we ýarany bejermäge kömek edip biler.  
Emma ýaranyň bejerilişi we öňuniň alnyşy  
boýunça 128-129-njy sahypalarda beriliýän  
maslahatlara eýermäge çalışыň.

Ýaranyň bejerilişi üçin ranitidiniň  
mukdarý:

Günde 150 mg-den iki gezek ýa-da 6-8  
hepdeläp, 300 mg-den günortanlyk nahar  
wagty.

Icégäniň ýarasynyň gaýtalanmazly-  
gynyň öňuniň alnyşy üçin mukdar:

6-8 hepdeläp, 150 mg-den (150 mg-lik  
1 gerdejik).

## **SUWSUZLANMA GARŞY**

Däneli ösümlikler we adaty gant bilen  
regidron içgisini taýýarlamak boýunça  
görkezmeler üçin 152-nji sahypa serediň.

Käbir ýrtlarda suwsuzlanma garşy  
içgi taýýarlamak üçin, ýonekeyň gandyň  
we duzuň gaplaryny (paketlerini) dükan-  
larda satýarlar ýa-da olar saglyk merkez-  
lerinde elýeterlidir. Käwagtalar bu gaplar  
örän amatly. 152-nji sahypa görä, däneli  
ösümliklerden taýýarlanylan öý içgisi hem  
icgeçmäni gowy saklaýandyr. Gantly we  
birazajyk duzly öý garyndysy hem erbet  
täsir edýän däldir. Pul sarp edeniňden, öý  
garyndysyny taýýarlanylý gowudyr. Siz ol  
pula iýmit alyp bilsiriňiz. Icgeçmeli kör-  
pä ene süydüni bermäni dowam etmäge  
çalışyň. Kesel çaga iýmit iýip bilen badyna,  
oňa iýimit berip başlaň. Suwsuzlanma garşy  
içgi bilen bilelikde beriliýän iýimit, suwsuz-  
lanmany saklamaga peýdaly täsir edýär we  
çağany ysgynszlykdan goraýar.

ÜNS BERIŇ: Käbir ýrtlarda, suwsuzlanma garşy dogry içgi taýýarlamak  
üçin, dürlü mukdardaky suwy talap edýän  
("ORS"= "SGID") "suwsuzlanma garşy  
içilýän duzlar" dürlü serişdelere garyp sa-  
tylıýar. Eger siz şonuň ýaly (SGID) gabyn-  
dan peýdalanýan bolsaňyz, oňa näceräk  
mukdarda suw garmalydygyny öwrenmäge  
çalışyň. Olara suwuň gaty köp garylmasy  
howply bolup biler.

SERESAP BOLUŇ: Eger siz içgeçmeli çagany keselhana ýa-da saglyk merkezine alyp gitmekçi bolsaňyz, öýden çykmazdan öň, çaga köpräk suwuklyk ýa-da öý regidron içgisini beriň. Eger mümkün bolsa, ýolda çaga berer ýaly ýanyňyz bilen biraz suwsuzlanma garşy içgini ýa-da suwy alyň. Çaga ýygy-ýygydan içgini beriň. Eger onda gaýtarma bar bolsa, oňa içgini her minutsaýyn az mukdarda beriň. İcginiň az mukdary onuň içinde galar we gaýtarmanyň peselmegine kömek eder.

## IÇ GATAMA GARŞY: SÜRGÜLER

Dürlü sürgüleriň we arassalaýyj dermanlaryň peýdasy hem-de zyýany barada 15-nji sahypada berlendir. Sürgüler has ýygjam ulanylýar. Olar gaty we agyryly täreti (iç gatamany) ýumşatmaga kömek etmek üçin örän seýrek ulanylmalýdyr. İcgeçmeli ýa-da iç agyryly, ýa-da suwsuzlanma bar bolan keselliilere hiç wagt sürgüleri bermäň. Şeýle hem 2 ýaşyna ýetmedik körpelere sürgüleri bermäň.

Adaçça täreti iň gowy ýumşadyjy – bu kelem ýa-da şugundyr ýaly düzümde tebигy süyümler bar bolan iýmitdir. Şeýlede, suwuň köp mukdarda (iň bolanda, günde 8 käse) we miweleriň köpräk iýilmegi iç gatamada kömek edýändir.

**Ajy duz (magneziýanyň sulfaty)**  
gijilewüge garşy seriše we sürgi hökmünde

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: ak toz ýa-da kristal görnüşinde çykarylýar.

Ajy duzuň mukdary:

Ýeňil sürgi hökmünde aşakdaky duzuň mukdaryny stakandaky suwa garyň we iň gowusy ajöze içiň:

ululara: 2 çayý çemçesini

6-12 ýaşly çagalara:

1/2-den 1 çayý çemçä čenli

2-6 ýaşly çagalara:  
1/4-den 1/2 çayý çemçä čenli  
2 ýaşamadyk çagalara bermäň.

Gijilewügi aýyrmak üçin – 8 çayý çemçe-  
si duzy 1 litr suwa garyp, deriniň gjeyen  
ýerine ýapgy goýuň.

**Mineral ýagy** – sürgi hökmünde

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy \_\_\_\_\_

Käwagtlar ony agyryly, täreti gaty ba-  
basylly adamlar ulanýarlar. Aslynda, ol  
täreti ýumşatmaýar-da, eýsem ýaglaýar.  
Bu ýagdaýda tebигy süyümlere baý bolan  
iýimit has gowudyr.

Mineral ýagynyň sürgi hökmündäki  
mukdary:

ulular we 12 ýaşdan uly çagalalar:

iň bolmanda, aşşamky nahardan soň  
1-3 nahar çemçesini içmeli. Ony nahar  
bilen içmeli däl, sebäbi ol naharyň peýdaly  
vitaminlerini özüne siňdirýändir.

SERESAP BOLUŇ: Bu dermany 12  
ýaşyna ýetmedik çagalara, göwreli we  
çaga emdirýän aýallara, düşekden turup  
bilmeýän ýa-da ýuwdunmasý kyn bolan  
adamlara bermäň.

**Gliserin şemleri (Dulkolaks)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy \_\_\_\_\_

Bu ok şekilli gerdejikler artbu-  
jaga salynýar. Olar içegäniň işlemegini  
güýçlendirýär we täretlenme döredýär.

Gliserin şemleriniň mukdary:  
ululara we 12 ýaşdan uly çagalara:

1 şemi artbjaga salyň we 15-20  
minutlap şol ýerde saklaň (bu täretiň aşak  
süýşmegine kömek edýär). Şemleri art-  
bjakda näçe uzak saklasaňyz, sonça-da  
olaryň täsiri gowulaşy়ar.

# YENİL İÇGEÇMEDEN: İÇGEÇMÄ GARSY DERMANLAR

### **Pektinli kaolin (kaopektat)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ба-  
hasy

Köplenç: süyde meňzeş suwuklyk  
görnüşinde goýberilýär.

Bu derman tăretin (için) goýalmagy (az suwly) we az agyryly bolmagy üçin ularnylyar. Ol içgeçmäniň döreyiň sebäbini bejermeýär ýa-da suwsuzlanmanyň öňünü almaýar. Ol içgeçmäniň bejerilişinde hiç wagt gerek däldir. Onuň adaty ulanylyşy bolsa, puluň sarp etmekdir. Ol gaty kesel adam-lara ýa-da kiçijik çagalara berilmeli däldir. BIZIN BU YERDE OL BARADA GÜRRÜN ETMEGIMIZ, ONUŇ ULANYLYŞYNDAN GORANMALYDYGYNY ANLADÝAR.

Ýeňil içgeçmä garşy pektinli kaoliniň mukdary, diňe:

- Kaopektat ýaly standart suwuk dermanyny ulanyň -

Her täretlenmeden soň bir mukdary ýada günde 4-5 gezek beriň.

Her içimlik mukdaryny aşak

e beriň:

ululara: 2-8 nahar çe

6-12 yaşlı çağalara:

1-2 nahar çemç  
6 yaşa yetmediğ  
**PERMELİ DÄJ**

BURNUŇ DYKYI MASÝNA GARŞY

Burnuň arassalanmagyna kömek etmek üçin, köpplenç edilmeli zat – bu 164-nji sahy-pada beýan edilişi ýaly, duzly suwuň burna çekilmegidir. Käwagtlar dekongestantyň (bitmäni aýyrýan) damjalary aşakdakylaryň mysalynda ulansa bolar:

### **Efedrinli we fenelefrinli Burun dam-jalary (Naftizin, Sanorin)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ба-  
hasy

Olar burun dykylmada ýa-da dümewde, esasan hem syrkawýň içki gulagyna infeksiýa düşen ýağdaýynda ulanylmalýdyr.

## Dekongestant damjalarynyň mukdary:

164-nji sahypada görkezilişi ýaly, burnuň her tarapyna 1-2 damja damdyryň. Muny günde 4 gezek ediň. Bu damjalary 3 günden artyk ularınmaň, ýogsam olara endik

edersiňiz.

Burun damjalary efedriniň gerdejiklerinden edilýändir (sah. 385).

# ÜSGÜLEWÜGE GARSY

Üsgülewük – bu organizmiň öýkene howa barýan ýollaryny arassalama we şol ýollar bilen mikroblaryň hem-de nemleriň öýkene düşmeginden goráyan usulydyr. Çünkü üsgülewük, organizmiň goraglanma täsiridir. Üsgülewügi saklaýan we rahatlandyrýan dermanlar bolsa, käwagtalar peýda etmegiň deregine uly zyýan ýetirýändir. Üsgülewügi rahatlandyrýyj bu serişdeleri (ýa-da supressantlary), diňe syrkawý uklamagyna goýmaýan, gjyjyndyryyj gu-raksy üsgülewüge garşy utanmalydyr. Üsgülewügiň kömecçileri (ýa-da ekspektorantlar) diýip atlandyrylýan, nemiň üsgürilip çykmagyna kömek edýän beýleki dermanlar hem bardyr.

Dogrusy, üsgülewüge garşı şiräniň iki görnüşide (rahatlandyryjy we kömækçiler hem) gereginden artyk ulanylýar. Köplenç meşhurlyga eýe bolan üsgülewüge garşı şireleriň kömegi azddy.

Üsgülewüge garşı iň gowy we wajyp derman – bu suw. Nemlerden gutulmak we üsgülewügi rahatlandyrmaç üçin, gyzgyn bugdan dem almak we köpräk suw içmek gerekdir. Görkezmeler üçin 168-nji sahypa serediň. Üsgülewüge garşı öý serişdesiniň taýyarlanyllyşy 169-njy sahypada beýan edilendir.

## Üsgülewügi (basyjylar): kodein

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ба-  
hasy

Köpleni: üsgülewüge garşı şireler  
ýa-da suwuklyk görnüşinde goýberilýär.  
Aspirinli ýa-da şonsuz gerdejikler hem  
çykarylýar.

Kodein – güyçli, agyryny aýryjydyr we üsgülewügi rahatlandyryjlaryň güýçlüsiniň bri. Emma onuň nešeönümi bolanlygy üçin tapylmasy kyndyr. Ol köplenç şire görünüşinde ýa-da gerdejiklerde goýberilýär. Mukdary serişde bilen bilelikde berilýär. Ululardaky üsgülewügi rahatlandyrmaçk üçin, adatça kodeiniň 7-15 mg-si ýeterliklidir. Çagalara ýaşyna we agramynna görä, az mukdar talap edilýändir (sah. 62).

## **DEMGYSMA GARŞY**

Demgysmanyň öňüni almak ýa-da ony bejermek üçin 167-nji sahypa serediň. Demgysmadan ejir çekýän adamlar, dermanlaryny öýde saklamalydyr. Olary hyşşyldynyň ýa-da döş gysylmasynыň ilkinji alamatlarynda ulanyp başlaň.

### **Efedrin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç 15 mg (we 25 mg) gerdjiklerde goýberilýändir.

Efedrin demgysmanyň ýenil tutgaýlaryny saklamak we güýçli tutgaýlaryň aralygynda onuň öňüni almak üçin peýdalydyr. Ol howanyň öykene ýeňil geçmegi üçin öýkeniň turbalaryny (bronhlaryny) açmaga kömek etmekde tásir edýär. Şeýle-de ol öýken sowuklamasy ýa-da bronhit zerarly dem alşyň kynçylyklarynda hem ulanylyp bilner.

Efedrin köplenç teofillin ýa-da aminofillin ýa-da fenobarbital bilen bileşikde goýberilýär. Demgysma garşy beýleki dermanlaryň elyeterli bolmadyk ýagdaýyndan başşaýagdaýlarda, bu birleşmelerinden gaça duruň.

Demgysma garşy efedriniň mukdary:

- (alamatlar ýuze çýkan ýagdaýynda, günde 3 gezekden her kg-a 1 mg):

- içimligi 15 mg-lık gerdjikler -

Günde 3 gezek içiň.

Her içimlik mukdary:

ululara: 15-60 mg (1-4 gerdjik)

5-10 ýaşly çagalara:

15-30 mg 1-2 gerdjik)

1-4 ýaşly çagalara:

15 mg (1 gerdjik)

1 ýaşamadyk çagalara:

BERMELI DÄL.

Dykyylan burun üçin burna efedriniň damjalaryny ulanmaly. Olary 1 gerdejigi 1 çayý çemçe suwda eredip taýynlasa bolar.

### **Teofillin ýa-da Aminofillin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: gerdjiklerde we güýçlülügi dürlü olan şirelerde goýberilýär. Ol demgysmany saklamak we tutgaýlaryň öňüni almak üçin çykarylyar.

Mukdary: - (her 6 sagatdan, her kg-a 3-5 mg)

- içimligi 100 mg gerdjikler -

Her 6 sagatdan bermeli:

ululara: 2 gerdjik

7-12 ýaşly çagalara: 1 gerdjik

7 ýaşa çenli çagalara: 1/2 gerdjik

körpelere: BERMELI DÄL.

Agyr ýagdaýlarda ýa-da berlen mukdar bilen demgysma aýrylmasa, ýene bir mukdar goşuň. Emma şondan artyk bolmasyn. Eger keselli gepläp bilmese, basym tiz kömege yüz tutuň.

### **Salbutamol (Albuterol)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 4 mg gerdjiklerde, 5 ml-de, 2 mg şire ýa-da 10 mg ballonlarda aerozol görnüşlerinde goýberilýär.

Demgysmany saklamak we tutgaýlaryň öňüni almak üçin ulanylýar. Salbutamoly özbaşdak ýa-da teofillin bilen birlikde ulanylyp bolar.

Salbutamoluň mukdary:

- ( her 6-8 sagatdan, her kg-a 0.1mg-den):

- içimlik 4 gerdjikden ýa-da 2 mg 1 çayý çemçesi şireden ybaratdyr -

Her 6-8 sagatdan içmelidir:

ululara:

1 gerdjik ýa-da 2 çayý çemçesi

6-12 ýaşly çagalara:

1/2 gerdjik ýa-da 1 çayý çemçesi

2-5 ýaşly çagalara:

1/4 - 1/2 gerdjik ýa-da 1/2 - 1 çayý çemçesi

körpelere: BERMELI DÄL.

Başlanýan demgysmany aýrymak üçin dermanyň 1 ýa-da 2 mukdaryny bokurdaga sepмeli. (0,1-0,2 mg)

### **Adrenalin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç 1 ml-de 1mg-lık ampulalarda goýberilýär.

Adrenalinı aşakdaky ýagdaýlarda ulanmak gerekdir:

1. dem alma kynlaşan ýagdaýyndaky demgysmanyň güýçli tutgaýlary;
2. penisilliň sanjymy, bürmek kese-line garşy antitoksiniň we atyň sy-

worotkasyndan taýýarlanylan beýleki antitoksinleriň sanjymalary sebäpli dörän allergik şoklarda ýa-da güyçli alergik täsirlerde (sah. 70).

Demgysma garşy adrenaliniň mukdary:

- 1 ml-k suwuklykdaky

1 mg-lik ampula -

Ilki bilen ýüregiň urşuny barlaň we sanaň. Soňra deri astyna sanjym ediň (sah. 167).

ululara: 1/3 ml

7-12 ýaşlı çagalara: 1/5 ml

1-6 ýaşlı çagalara: 1/10 ml

1 ýaşamadyk çagalara:

BERMELİ DÄL.

Allergik şoga garşy adrenaliniň mukdary:

- 1 ml suwuklykdaky

1 mg-lik ampula -

Sanjym myşsa edilýär:

ululara: 1/2 ml

7-12 ýaşlı çagalara: 1/3 ml

1-6 ýaşlı çagalara: 1/4 ml

1 ýaşamadyk çagalara:

SANJYM ETMELİ DÄL.

Eger zerur bolsa, ýarym sagatdan soň ikinji mukdary, ýene ýarym sagatdan soň üçünjinji etse bolar. 3 mukdardan artyk bermäň. Eger birinji sanjymdan soň ýürek urşy bir minutýň dowamynda 30 urgudan köp bolsa, beýleki mukdary bermäň.

Adrenalini ulananyňzda örän seresap boluň we hiç wagt maslahat berilýän mukdardan artyk bermäň.

## ALLERGIK TÄSIRLERE WE GAÝTARMA GARŞY: ANTIGISTAMINLER

Antigistaminler – organizme birmäçe usullar bilen täsir edýän dermanlardyr:

1. Olar gjijilewük, deridäki örgünler ýa-da çișler, iteşen, allergik gyzdyrma we allergik şok ýaly allergik täsirleriň öňünü almaga ýa-da rahatlandyrma kömek edýär.
2. Olar ýürek bulanma ýa-da gaýtarma duýgularynyň öňünü almaga kömek edýär.
3. Olar köplenç ukuçyllygy (sedatiw) döredýärler. Antigistamin içeniňizde

howpły işlerden, stanok işletmekden ýa-da alkogol içgilerini içmekden gaça duruň.

Diprazin (Pipolfen) we difengidramin (Dimedrol) – bular güyçli ukuçyllygy döredýän güyçli antigistaminler. Dimengidrinat (Dedalon) difengidramine meňzeş bolup, ýürek bulanmalarynda ulanylýar. Emma başga sebäplerden döreyän gaýtarma garşy diprazin gowy kömec edýändir.

Hlorfeniramin gaty gymmat bolmadık antigistamin bolup, ukuçyllygy az döredýär. Bu sebäbe görä, gündizki gjijilewügi rahatlandyrmak üçin käwagtalar hlorfeniraminiň ulanmak gowudyr. Diprazin gije peýdalydyr, çünkü ol ukuny güyçlendirýär, şol bir wagtyň özünde-de gjijilewügi rahatlandyrýar.

Antigistaminleriň adaty sowuklama peýda edýänligi barada subutnamalar ýokdur. Olar adatça gereğinden artyk ulanylýar. Olary köp ulanmak bolmaýar.

Antigistaminler demgysma garşy ulanylmalý däldir, sebäbi olar nemleri goýaldýär we dem almanyň agyrlaşmagy mümkün.

Dermanhanajyk üçin talap edilýäni – adatça bir antigistamin. Onuň üçin diprazin saylanysa gowy bolar. Onuň hemise elýeterli däldigi sebäpli, bu ýerde beýleki antigistaminler üçinem mukdarlar berilýär.

Düzung bolşy ýaly, antigistaminler içilse gowy bolar. Sanjymlar diňe agyr gaýtarmaň saklamaga kömek etmekde, (bürmek keseline, ýylan çakmasyna we ş.m. üçin) antitoksin ulanylmazdan öň ýa-da allergik şoguň aýratyn howpły dörän ýagdaýında edilmelidir. Çagalar üçin köplenç gönü içegä şemler goýulsa gowy bolar.

### Diprazin (Pipolfen)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç aşakdaky görnüşlerde goýberilýär:

25 mg-lik gerdejiklerde \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

sanjym üçin -25 mg-lik 1 ml ampulada üçin bahasy \_\_\_\_\_

SERESAP BOLUŇ: eger hökmäny zerurlyk dörese, göwreli aýallar diprazini ulanyp biler.

Dipraziniň mukdary:

- içimligi 25 mg-lik gerdejikler -

günde 2 gezekden içmeli.  
Her mukdarda ulanylmasý:  
ululara: 25-50 mg (1-2 gerdejik)  
10-14 ýaşly çagalara: 15 mg (0,6 ml)  
7-9 ýaşly çagalara: 10 mg (0,4 ml)  
5-6 ýaşly çagalara: 7.5 mg (0.3 ml)

- myşsalara edilýän 1ml-de 25 mg-lik sanjymalary ulanyp -

1 sanjymy ediň we zerur bolsa 2 - 4 sa-gatdan soň täzededen sanjym ediň.

### Difengidramin (Dimedrol)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_  
Köplenç 50 mg-lik gerdejiklerde goýberi-  
rilyär. \_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_  
sanjym üçin: her ml-de 50 mg-lik ýa-  
da 10 mg-lik ampulalar \_\_\_\_ üçin bahasy  
\_\_\_\_\_

SERESAP BOLUŇ: çaga em-  
diryän enelere we taze doglan çagalara  
difengidramini bermäň. Ony hökmany  
zerurlyk ýüze çykmasa, göwreli aýallara  
bermezlik gowudyr.

Difengidraminiň mukdary -  
içimligi 50 mg-lik gerdejikler  
Günde 1-2 gezek  
ululara: 50-100 mg (1-2 gerdejik)  
6-12 ýaşly çagalara:  
25 mg (1/2 kapsula)  
2-7 ýaşly çagalara:  
12.5 mg (1/4 kapsula)  
körpelere:  
6 mg (1/8 kapsula) beriň.

- myşsalara edilýän mld-e 25 mg-lik  
sanjymalary ulanmaly.

Difengidramini diňe allergik şok  
ýagdaýında sanjym etmelidir. 1 sanjymy  
ediň we zerur bolsa 2-4 sagatdan soň  
täzededen sanjym ediň:

ululara:  
25-50 mg (2.5-5.0 ml)  
6-12 ýaşly çagalara:  
15-25 mg (1.5-2.5 ml)

2-5 ýaşly çagalara:  
5-15 mg (0.5-1.5 ml)  
körpelere: 2-5 mg (0.2-0.5 ml)

### Hlorfeniramin

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy \_\_\_\_\_

Köplenç 4 mg-lik gerdejiklerde (şeyle-  
de başga ölçegdäki gerdejiklerde, şire  
görnüşlerde we ş.m.) goýberilýär.

Hlorfeniraminiň mukdary:  
Günde 3-4 gezek 1 mukdardan içmeli.  
Her mukdarda:  
ululara:  
4 mg (1 gerdejik)  
12 ýasa čenli çagalara:  
2 mg (1/2 gerdejik)  
körpelere:  
1 mg (1/4 gerdejik) bermeli.

### Dimengidrinat (Dedalon)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy \_\_\_\_\_

Köplenç 50 mg-lik gerdejiklerde  
goýberilýär.

Esasan-da ol ýürek bulanmany aýyr-  
mak üçin satylýar. Emma ol allergik täsiri  
we ukuçyllygy azaltmak üçin beýleki anti-  
gistaminler ýaly ulanylyp bilner.

Dimengidrinatyň mukdary:  
Günde 4 gezek içmeli.  
Her mukdary aşakdaky tertipde ber-  
meli:

ululara:  
50-100 mg (1-2 gerdejik)  
7-12 ýaşly çagalara:  
25-50 mg(1/2-1 gerdejik)  
2-6 ýasly çagalara:  
12-25 mg (1/4-1/2 gerdejik)  
2 ýaşamadyk çagalara:  
6-12 mg (1/8-1/4 gerdejik)

## **ANTITOKSINLER**

ÜNS BERIŇ: Bürmek keseline, ýylanyň we içýanyň çakmasyna garşy taýýarlanylán köpsanly zähersizlendirmeler atyň syworotkasyndan taýýarlanylandyr. Olaryň howply allergik täsiri (allergik şok, sah.70) döretmegi mümkün. Atyň syworotkasyndan taýýarlanylán antitoksinini sanjymy edilmezinden öň, gysagly kömek üçin hemise adrenalini taýýarlap goýuň. Allergiyadan ejir çekyänlere ýa-da atyň syworotkasynyň islendik antitoksin görnüşi sanjym edilen adamalara, ilki bilen – antitoksin edilmezinden 15 minut öň, prometazin (Fenergan) ýa-da difengidramin (Benadryl) ýaly antigistaminleriň sanjymy edilse gowy bolar.

### **Içýanyň çakmasyna ýa-da zäherlenmä garşy antitoksin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bashesy \_\_\_\_\_

Köplenç sanjym üçin liofil (toz görnüşinde) goýberilýär.

Dünýäniň dürli böleklerinde içýanyň çakmasyna garşy dürli zähersizlendirme goýberilýär. Meksikada Min Meksiko, D, F Min Laboratoriýasy tarapyndan Antialakran goýberilýär.

Içýanyň çakmasyna garşy zähersizlendirmäni diňe howply ýa-da ölüme eltýän içýanlaryň bolýan ýerlerinde ulanmalydyr. Adaty zähersizlendirmäni diňe çaganyň çakyylan ýerinde, esasan hem onuň bedeniniň ýokarky böleginden, ýagny kellesinden çakyylan ýagdaýynda ulanmak gerekdir. Ýagdaýy gowulandyrmaç üçin zähersizlendirmäni mümkün boldugyça basym, çakma bolan badyna, sanjym arkaly edilmelidir.

Adatça zähersizlendirme doly görkezmeleri bilen bile gelyändir. Olary hökman berjaý ediň. Adatça ululara görä, kiçi çagalara zähersizlendirme köpräk talap edilýär. 2 ýa-da 3 çüýşejik gerek bolar. Umuman, içýanlar ulular üçin howpsuzdýr. Çünkü zähersizlendirme özünde kabir howplulygy gizleýänligi üçin ulularyň ony kabul etmezligi gowudyr.

### **Ýylanyň çakmasyna garşy zähersizlendirme ýa-da antitoksin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bashesy \_\_\_\_\_

Köplenç çüýşejiklerde ýa-da sanjymlar üçin komplektlerde goýberilýär.

Zäherli ýylanlaryň çakmasyna garşy zähersizlendirme ýa-da zäherlerden goranmak üçin derman dünýäniň köp böleginde öndürilýär. Eger siz zäherli ýylanlaryň adamlary çakan ýa-da çakyp öldüren ýerinde ýasaýan bolsaňyz, zerur bolan zähersizlendirmäni tapyň we el ýüzünde bolar ýaly ätiýäc üçin öňünden taýynlap goýuň. Käbir zähersizlendirme – gury ýa-da "liofil" görnüşde bolup, olary sowadyjysyz saklasa bolar. Beýlekileri bolsa sowuk ýerde saklamak zerurdyr.

Aşakdaky sanawda dünýäniň köp böleklerinde satylýan önümleriň birnäçe görnüşleri berilýär.

Ozbegistan — Döwlet aksioner konserni (Uzfarmfoonat) Daşkent şäheri – alahöwren we beýleki zäherli ýylanlar üçin.

Demirgazyk Amerika: Poliwalent Krotalid Antiwenin. Biýet laboratoriýasy arkaly. Haşşyldaýan ýylanlaryň we beýleki çukur kelleli alahöwrenleriň çakmasyna garşy.

Meksika we Merkezi Amerika: Suero Antikrotaliko (haşşyldaýan ýylan) we Suero Antiwiperino (haşşyldaýan ýylan, çukur kelleli alahöwren, duz alahöwreni we beýleki zäherli ýylanlar). Meksika, D.F. Min laboratoriýasy arkaly.

Tailand: Dürli çakmalara garşy aýratyn zähersizlendirme. Gyzyň ýarymaý arkaly, Institut Pastera, Bangkok.

Hindistan: Poliwalent zähersizlendirme (dürli ýylanlara garşy). Hofkinsin Instituty arkaly, Bombeý.

Efiopiýa: Poliwalent zähersizlendirme. Behrinwerke laboratoriýasy arkaly.

Müsür: Poliwalent zähersizlendirme. Diňe döwletiň üstü bilen elýeterli.

Günbatar Afrika: Esis-Bitis-Haýa (haly alahöwrenine, gabon alahöwrenine we kepjebasa) garşy poliwalent zähersizlendirme. Adatça döwlet tarapyndan berilýär. Haly alahöwrenine (Esis) garşy zähersizlendirme kabir ýerlerde taýynlänylyar.

Adatça ýylanlaryň çakmasyna garşy zähersizlendirmäni ulanmak boýunça görkezmeler dermanhanajykda saklanmalydyr. Ulanmazdan öň olary öwreniň. Zähersizlendirmäniň mukdary ýylanyň uludygyna ýa-da adamyň kiçidigine görädir. Käwagtalar 2 ýa-da köpräk çüýşejik gerek bolýar. Sanjymyň gowy kömek etmegi üçin, zähersizlendirmäni çakma bolan badyna

etmek gerek.

Allergik şokdan gaça durmak için sere-saplylyk çäreleriniň ählisini görmäge çalşyň (sah. 70).

### Bürmek keseline garşy antitoksin

Adamlaryň bürmek keseli üçin immunoglobulini 250 BIR çüýşejiklerde goýberiliýär.

Altaryň bürmek keseline garşy antitoksinı, köplenç 1500, 20 000, 40 000 we 50 000 BIR çüýşejiklerde goýberiliýär.

Bürmek keseline garşy sanjym edilmedik adamlaryň bar ýerinde, derman-hanajykda hemise bürmege garşy antitoksin bolmalydyr. Ol iki: biri adamyan syworotkasyndan (bürmek immunoglobulini, Gipertet) we beýlekisi atyň sywrotkasyndan edilen (bürmek antitoksinini) görnüşlerde bolýarlar. Eger elýeterli bolsa, bürmek immunoglobulini ulanyň, çünkü ol allergik täsiri az döredýändir.

Emma bürmek antitoksinini ulanýan bolsaňyz, allergiya garşy ähli seresaplylyk çärelerini görmek gerekdir. Eger keselli demgysmadan ýa-da başga bir allergik täsirlerden ejir çekyän bolsa, ýa-da eýýam oňa atyň sywrotkasyndan taýýarlanan antitoksin edilen bolsa, antitoksin sanjymyny etmezden 15 minut öň, prometazin ýaly antigistamin sanjymyny ediň.

Eger bürmege garşy sanjym edilmédik adama, ony döredip biljek düýpli ýara alan bolsa (sah.89), bürmegiň ilkinji alamatlary ýuze çykmazdan öň, oňa bürmek immunoglobulininiň 250 BIR (1 çüýşejik) sanjymyny ediň. Bürmek antitoksinini ulananyňzda, 1500 - 3000 BIR sanjyň. Çagalara bürmek antitoksininiň 750 BIR ediň.

Eger kesellide bürmegiň alamatlary döreýän bolsa, bürmek immunoglobulininiň 5000 BIR ýa-da 50000 BIR bürmek antitoksinini sanjyň. Sanjymalary myşsalara, bedeniň uly myşsalyryna (ýanbaşa we buduna) ediň. Mümkin bolsa, mukdaryň ýarysyň wenalardan goýberiň.

Adatça antitoksinli bejeriliše garamazdan, bürmegiň alamatlary artýandy. Bejerişin beýleki usullary (sah. 183-184) dürlü-dürlüdir ýa-da wajypdyr. Şol bada bejerişe başlaň we lukmana yüz tutuň.

### ÝUWDULAN ZÄHERLERE GARŞY

Gaýtardyjy köküň şiresi – gaýtarma döretmek üçin

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç şire görnüşinde goýberiliýär. (Eliksiri ullanmaň.)

Adam zäher ýuwdanda, gaýtarma döretmek üçin. Eger adam güýçli turşulygy, aşgary, benzini ýa-da kerosini ýuwdan bolsa, ony ullanmaň.

Gaýtarma köküniň mukdary:

Islendik ýaş üçin 1 nahar çemçesi. Eger keselli gaýtarmasa, ýarym sagatdan soň bu mukdary gaýtalaň.

Un görnüşdäki kömür (ýa-da aktiwirlenen kömür) – ýuwdulan zähere garşy

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Kömür ýuwdulan zäheri özüne siňdirýär we ony zyýansylandyryýär.

Un görnüşindäki kömrüň mukdary:

Miwe şiresine ýa-da suwa garylan 1 nahar çemçesi.

Aktiwirlenen kömrüň mukdary:

Deň mukdardaky suwa ýa-da miwe şiresine garylan 1 doly käse.

### TUTGAÝLARA (DAMAR ÇEKMELERE) GARŞY

Fenobarbital we fenitoïn, garaguş keseli bilen baglanychlykly damar çekmeleriň we tutgaýlaryň öňünü almak üçin ulanylýan adaty dermanlardyr. Käwagtalar has gymmatly dermanlar hem elýeterlidir. Köplenç lukmanlar 2 ýa-da köpräk dermanlary ýazyp berýärler. Emma birdermanyň goşmaça täsiri az bolup, ol gowy täsir edýändir. Tutgaýlaryň öňünü alyan serişdeler ukudan öň kabul edilse gowudyr. Sebäbi olar köplenç ukuçyllygy döredýärler. Diazepam garaguş keselinini uzak wagt dowam edýän tutgaýy saklamak üçin berse bolar. Emma bu öňünü alma üçin adaty, gündizki ulanyş däldir.

#### Fenobarbital

(Fenobarbiton, Lýuminal)

Köplenç aşakdaky görnüşlerde goýberiliýär:

50 mg we 100 mg gerdejikerde \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Fenobarbitaly garaguşuň damar çekmeleriniň ýa-da tutgaýlarynyň we bürmege garşy gysylmalaryň öňünü almak üçin içse bolar. Köplenç garagus üçin ony bütin ömrüne içmek zerurdyr. Tutgaýlaryň öňünü almak üçin iň az mukdary kabul etmek gerekdir. Şuňuň ýaly az mukdar, hagyrtmada üsgülewügi azaldýar ýa-da güýçli gaýtarmanyň öňünü alýar.

ÜNS BERİŇ: Fenobarbitalyň has köp mukdary dem almany saklap we haýalladyp biler. Onuň täsiri haýal başlanýar we (eğer adam peşew goýbermese, 24 sagatlap ýa-da ondan hem artyk) uzak wagtlap dowam edýär. Seresap boluň, gaty köp bermäň!

Fenobarbitalyň mukdary: -  
(günde, her kg-a 3-6 mg):  
- 100 mg gerdejikleri içip -  
(Garaguşa garşy, ukudan öň)  
1 mukdary içiň.

Her mukdarda içimligi:  
ulular we 12 ýaşa çenli çagalar üçin:  
100-200 mg (1 - 3 gerdejik)  
7-12 ýaşlı çagalara:  
50-100 mg (1/2 1 gerdejik)  
7 ýaşa çenli çagalara:  
20-50 mg 1/4 - 1/2 gerdejik)

Eger tutgaýlar köşemese, 15 minutdan soň ýene 1 mukdar berse bolar, ýöne ondan artyk däl. Bürmek keseline garşy berlen mukdary gündede 3 gezekden gaýtalaň. Eger gysylmalar aýrylsa, kem-kemden mukdary peseldip başlaň.

### Fenitoin (difenilgidantoin, Dilantin)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Köplenç aşakdaky tertipde goýberiliýär.

25 mg, 30 mg, we 100 mg kapsulalarda  
— üçin bahasy \_\_\_\_\_  
5 ml-de 125 mg şire görnüşde (1 çay  
çemcesi) \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Oı garagus keselindäki tutgaýlaryň öňünü almaga kömek edýär. Belki, dermany bütin ömrüne kabul etmek gereklidir. Tutgaýlaryň öňünü almak üçin iň pes mukdary ullanmak gerekdir.

Goşmaça täsirler: Fenitoiniň uzak wagtlap ullanmasından diş etlerinde kadasyz

ösüntgiler ýa-da çișler ýüze çykýar. Eger hakykatdan hem şeýle bolsa, dermany ýütgetmek gerekdir. Agyz boşlugunda arasaçylygy saklap we naharlanandan soň dişleri we olaryň etlerini diş çotgasý bilen gowy arassalap, diş etleriniň keselleriniň bölekleyin öňünü alsa bolar.

Fenitoinin tutgaýlara garşy mukdary:  
(günde her kg-a 5 mg):  
- 100 mg-lik kapsulalaryň kabul edilişi -

Aşakdaky mukdary gündede bir gezek, ukudan öň ulanyp başlaň.

Her mukdarda ulanylmalý:  
ulular we 12 ýaşdan uly çagalar üçin:  
100-300 mg (1 - 3 kapsula)  
7-12 ýaşlı çagalara:  
100 mg (1 kapsula)  
7 ýaşa çenli çagalara:  
50 mg (1/2 kapsula)

Eger bu mukdar bilen tutgaýlar bütinley galmasa, ony ýene bir gezek gaýtalaň, ýöne şondon artyk däldir.

Eger tutgaýlaryň öni alınan bolsa, tutgaýlaryň öňünü almak üçin iň pes mukdary tapýançaňyz, ony kem-kemden peseldiň.

### Diazepam (Walium)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç sanjymalar üçin 1 ml suwuklykda 5 mg goýberiliýär.

Diazepamyny ulanylышy fenobarbitala meňzeş, ýöne ol gymmatdyr. Ony bu ýere, fenobarbital bolmadık ýagdayynda ulansa bolar diýen pikir bilen goşduk. Ulularda garagus tutgaýyny saklamak üçin mukdar 5-10 mg-dir. Eger zerur bolsa, 2 sagatdan soň bu mukdary gaýtalaň.

Gysylmalary saklamak üçin bürmek keseline garşy şonça mukdar beriň. 5 mg-den başlaň (çagalara ondan hem az), gererek bolsa köpräk beriň. Ýone bir gezekde 10 mg-den ýa-da gündede 50 mg-den köp bolmasyn. Eger zerur bolsa, diazepamyny fenobarbital bilen bile berse bolar. Emma gaty köp bermezlik üçin seresap boluň.

Tutgaýlaryň aýrylmagy üçin diazepamıň we fenobarbitalyň şemlerini artbujaga goýsa bolar. Eger sizde diňe sanjymlyk ýa-da suwuklyk görnüşdäki dermanlar bar bolsa, artbujaga plastik sprisi iňnesiz goýberiň. Şeýle mümkünçilik ýok bolsa, diazepamıň ýa-da fenobarbitalyň gerdejigini owradyp we suw bilen garyp artbujaga goýberiň.

Diazepam has gorkuly we howsalaly ýagdaýlarda peýdalydyr. Emma şeýle ýagdaýlar üçin onuň ulanmasы has çäklendirilmelidir.

Sanjymlar üçin diazepamıň mukdary:

- 2 ml-de 10 mg-lik ampulalaryň ulyalnyşy -

ulular we 12 ýaşa čenli çagalalar üçin:  
5-10 mg (1-2 ml)

7-12 ýaşlı çagalara: 3-5 mg (2/3-1 ml)

1-6 ýaşlı çagalara: 1-5 mg (1/5-1 ml)

1 ýaşa čenli çagalara: BERMELI DÄL.

Eger zerur bolsa, mukdary 3-4 sagatdan soň gaýtalaň.

ÜNS BERIŇ: Wena görä, myşsa diazepamıň sanjymyny etmek howpsuz bolsa-da, ol gaty gowy we basym täsir etmeýär. Eger wenadan etmekçi bolsaňyz, uly wenadan örän haýallyk bilen goýberiň.

Diazepamıň uly mukdary dem alşy peseýdär we saklayár. Gaty köp bermezlik üçin seresap boluň.

### **DOGRUMDAN SOŇKY GÜÝÇLİ GAN AKMALARA GARŞY (DOGRUMDAN SOŇKY GAN AKMA)**

Dogruman soňky gan akmalary saklamakda, dermanlaryň dogry ulyalnyşy baradaky maglumatlar üçin 266-njy sahypa serediň. Düzgün boýunça, ýatgyny ýygrydyjylar (ergonowin, oksitosin we ş.m.) diňe çaga doglanyndan soň gan akmalary saklamak üçin ulyalymalydyr. Olaryň dogrumy çaltlandyrmak ýa-da dogrumda enäni gurplandyrmak üçin ulyalymasý çaga üçin hem, ene üçin hem howply bolup biler.

Çaga dogulýança, has gowusy, ýoldaşy çykýança ony hiç wagt bermeli däldir. Yoldaş çymazdan öň (çaga doglanyndan soň) gan akma köpelse, oksitosiniň 1,0 (5 BIR) sanjymyny myşsadan goýberiň. Ergonowini ýoldaş çymazdan öň uly kadaňan çykma bar bolsa, ýoldaşy çykarma ga kömek hökmünde ullanmak bolmaýar).

Pituitrin oksitosini ýada salýar, ýone

ol örän howpludyr. Ony oksitosin we ergonowin elýeterli däl wagty, diňe gan akmada gyssagly kömek etmek üçin ullanmak gerekdir.

Täze doglan çagadaky gan akma garşy K witaminini ulanyň (sah. 394)

### **Metilergometrin we ergometrin maleat (Ergotrat, Metergin)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_

Köplenç aşakdaky görnüşlerde goýberilýär:

sanjymlar üçin 1 ml-de 0,2g ampula  
üçin bahasy \_\_\_\_\_

0,2 mg-lik gerdejiklerde \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Yoldaş çykanyndan soň güýçli gan akmany saklamak ýa-da öňünü almak üçin.

Yoldaş çykanyndan soň (2 käse-den köp) güýçli gan akma garşy metilergometrinin 1 ýa-da 2 ampulasyny myşsadan (ýa-da 1 ampulasyny gyssagly kömek hökmünde wenadan) sanjyň. Eger zerur bolsa, ýarym ýa-da 1 sagatdan soň mukdary gaýtalasa bolar. Gan akma kesileninden soň dermany gerdejige çalşyň.

Ergonowiniň içimlik mukdary: - 0.2 mg-lik gerdejikler:

Dogruman soňky güýçli gan akmany öňünü almak ýa-da (esasan hem gan azlyk bar bolan enelerde) ganyň ýitgisini azaltmak üçin, ýoldaş çykan wagtyndan başlap, günde 3-4 gezek 1 gerdejikden beriň. Eger gan akma agyr bolsa, her mukdarda 2 gerdejikden berse bolar.

### **Oksitosin**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 1 ml-de 5 BIR ampulalarda goýberilýär.

Çaga doglanyndan soň we ýoldaş çymazdan öň, enelerdäki güýçli gan akmany saklamaga kömek etmek üçin. (Şeýlede, ýoldaşy çykarmaga kömek edýär. Emma ony güýçli gan akma ýa-da uly kadaňan çykma bar bolsa, ýoldaşy çykarma ga kömek hökmünde ullanmak bolmaýar).

Çaga doglanyndan soň ene üçin oksitosiniň mukdary: 1,0 ml (5 bilrikdäki) sanjym. Eger güýçli gan akma dowam edýän bolsa, 15 minutdan soň ýene şol mukdary gaýtalaň.

## GÖNI İÇEGEDÄKI DÜWÜNLERE GARŞY (GEMORROÝ-BABASYL)

### Babasyla garşy şemler

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Bu ok şekilli ýörite gerdejikler artbujaga dykylýar. Olar babasyly kiçeltmäge kömek edýärler we olary has agyryszlandyrýarlar. Bulardan başga-da dörlü serişdeler bardyr. Gowy kömek edýän serişdeler gymmat-dyr. Olaryň düzümünde kortizon ýa-da kottikosteroid bardyr. Ýörite melhemler hem elýeterlidir. Täretiň ýumşak bolmagy üçin berhiziň saklanmagy wajypdyr (sah. 126)

Mukdary:

Gündizki täretlenmeden soňra artbu-jaga şem goýuň, beýlekisini bolsa ukudan öň ulanyň.

### KEM İÝMITLENMÄ WE GAN AZLY-GA GARŞY

#### Un süýt (gury süýt)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Süýt – horlanmanyň bejerilişi we öňüniň alnyşy üçin iň gowy iýmitleriň biridir. Körpeler üçin bolsa, iň gowusy – ene süýdi. Süýt bedeniň gurluşy üçin vitaminlere we minerallara baýdyr. Oba saglyk öýleriniň her birinde we olaryň torbajygynда hor-lanan çagalalaryň bejerilişi üçin un süydük ätiýaçlygyny saklamak gerekdir. Çaganyň doly iýimiň kabul etmegi üçin un süýde gant we mesge (ýag) goşmalydyr (sah. 120).

1 käse gaýnag suwa:

12 doly çäý çemçesi un süydüni

2 doly çäý çemçesi gandy

we 3 çäý çemçesi ýagy goşuň.

### Witaminleriň garyndysy (ýa-da poli-witaminler)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Olar köp görnüşlerde çykarylýar, emma adatça gerdejikleri has arzan düşyär we gowy tásir edýärler. Vitaminleriň sanjymynyň zerurlygy seýrekdir. Bu puluň sarp edilişini, käwagtalar agyrylary we çişleri döredýärler. Köplenç şirelerde we elik-sirlerde zerur olan vitaminler bolmaýar. Adatça olar tásir edişine garanda gymmat-dyr.

Ýokumly iýimit – vitaminleriň iň gowy çeşmesi. Eger goşmaça witaminler gerek bolsa, witamin gerdejiklerini ulanyň.

Kem iýimitlenmäniň käbir ýagdaýlarynda, vitaminleriň goşulmagy kömek edip biler. Gerdejiklerde syrkawa zerur olan vitaminleriň barlygyna ynamly boluň (sah. 188). Poliwitaminleriň standart gerdejiklerinden peýdalanyň, günde 1 gerdejik ýeterlikdir.

**A vitamini (retinol)** – gjiekörlüge we kseroftalmiýa garşy

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç aşakdaky görnüşlerde goýberilýär:

200000 BIR, retinoluň 60 mg-lik kapsu-lalarynda (šeýle-de az mukdarlarda)

10000 BIR sanjymalary

ÜNS BERIŇ: A vitaminiň has köp mukdary tutgaýlary döredip biler. Gaty köp bermäň we çagalardan daşrakda saklaň.

Öňüni alyş üçin: Gijekörlügiň we kseroftalmiýanyň çagalalaryň adaty kynçlygy bolan ýerlerde çagalar sary miweleri we gök öňümleri, ýaşyl ýaprakly gök öňümleri, ýumurtgany, bagry we ýagy köpräk iýmelidir. Balygyň bagrynda A vitamini köpdür. A vitaminini kapsulalarda berse bolar. Öňüni alyş üçin her 4-6 aýdan bir gezek kapsulany ulanyň. Şol mukdardan artyk ullanmaň.

Eneler çaga doguljak döwründe ýa-da doqlanyndan soň, 1 aýyň dowamynda A vitaminiň 1 kapsulasyny (200000 BIR) içip, çagalaryň göz keselleriniň öňüni alyp biler.

Gyzamykly çagalarda kseroftalmiýanyň uly howpy bardyr. Olara kesel başlan ba-dyna A vitaminini bermelidir.

Çagalalaryň A vitaminiň ýeterlik almaýan ýerlerde A vitaminli kapsulalary ýa-da iýimtleri olaryň iýimitiniň düzümine goşy়arlar. Bu bolsa olaryň gyzamyk kesellini we beýleki düýpli keselleri aňsat geçirmegine kömek edýär.

Bejeriş üçin: A vitaminiň (200000 BIR) 1 kapsulasyny içiriň ýa-da 100000 BIR sanjymyny ediň. İndiki gün A vitaminiň (200000 BIR) 1 kapsulasyny içiriň, beýleki kapsulany 1-2 hepdeden soň beriň.

1 ýaşyna ýetmedik çagalar üçin mukdary iki esse azaldyň.

**Demir sulfaty** – gan azlyga garşy  
Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 200, 300 ýa-da 500 mg gerdejiklerde (şeyle-de çagalar üçin damjalarda, derman şireleri görünüşinde) goýberilýär.

Demir sulfaty gan azlygyň köp görünüşiniň öňünü almak ýa-da bejermek üçin peýdalydyr. Adatça, demir sulfaty bilen geçirilýän bejergi azynдан 3 aýy öz içine alýar. Eger gowulaşmasa, gan azlyk demriň ýetmezçiliği bilen däl-de, eýsem başga bir zat sebäpli dörän bolmagy mümkün. Lukmançylık kömegi üçin lukmanlara yüz tutuň. Eger bu kyn bolsa, foliý turşusy bilen bejermäge çalşyň.

Demir sulfaty esasan hem gan azlyk we horlanma bolup biljek göwreli aýallar üçin wajypdyr.

Demir C vitamini bar bolan miweler we gök öňümler ýa-da C vitaminli gerdejikler bilen kabul edilen ýagdaýında gowy tásir edýär.

Käwagtlar demir sulfaty aşgazanyň bozulmasyny döredýär. Şonuň üçinem ol iýimit bilen kabul edilse gowy bolar. Üstesine-de, ol iç gatama döredip, täretiň garalmagyna getirip biler.

3 ýaşyna ýetmedik çagalar üçin gerdejigiň bir bölegini gowy owradyp, iýmite garyp berse bolar.

**ÜNS BERIŇ:** Dogry mukdary saýlama-  
ga çalşyň. Demir sulfatyň gaty köp mukdary  
zäher bolup biler. Gerdejikleri çagalardan  
uzagrakda saklaň. Ony gaty horlanan  
adamlara bermäň.

Gan azlyga garşy demir sulfatyň  
mukdary:

- içimligi mukdary 200 mg gerdejik -

Günde 3 gezek iýimit bilen kabul etmelí.

Her mukdarda kabul edilmelisi:

ululara: 200-400 mg (1-2 gerdejik)

6 ýaşdan ýokary çagalara:

200 mg (1 gerdejik)

3-6 ýaşlı çagalara:

100 mg (1/2 gerdejik)

3 ýaşa çenli çagalara: 25-50 mg (1/8-  
1/4 gerdejik) gowy owratmaly we iýmite  
garmaly.

**Foliý turşusy** – gan azlygyň käbir  
görnüşleri üçin

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin ba-  
hasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 1 mg-liк we 5 mg-liк gerdejiklerde goýberilýär.

Foliý turşusy, gyzzyrmadaky ýaly  
damarlaryň gan öýjükleriniň bozulması  
bilen bağlanışykly gan azlygyň görünüşiniň  
bejerilişi üçin wajyp bolup biler. Dalagy ulla-  
lan gan azlykly adam saralan bolup, onuň  
gan azlygy demriň sulfaty bilen aýrylmaýan  
bolsa, ol foliý turşusuna mätäçdir. Köplenç  
geçi süýdi bilen iýimitlenýän gan azlykly  
körpelere we gan azlykly ýa-da horlanýan  
göwreli aýallara hem foliý turşusy demir  
ýaly gerekdir.

Siz garamtyl-ýaşyl gök öňümler, et ýa-  
da bagyr bilen iýimitleneniňizde ýa-da foliý  
turşusynyň gerdejiklerini kabul edeniňizde,  
foliý turşusyny alsa bolar.

Käbir ýerlerdaki orak sekilli gan azlyk  
ýa-da talassemiya atly gan azlykly çagalar  
ýyllap foliý turşusuna mätäç bolýandygyna  
garamazdan, adatça olar üçin 2 hepdelen  
bejergi ýeterlikdir. Gan azlykdan we hor-  
lanmadan ejir çekyän göwreli aýallaryň,  
tutuş göwreliliğiň döwründe demriň we foliý  
turşusynyň gerdejiklerini gündelik içmegi  
olara kömek eder.

Gan azlyga garşy foliý turşusynyň  
mukdary:

- içimligi 5 mg-liк gerdejikler -

Günde 1 gezek içmeli.

ululara we 3 ýaşdan uly çagalara:

1 gerdejik (5mg).

3 ýaşa çenli çagalara:

1/2 gerdejik (2 1/2 mg)

**B12 vitamini (sianokobalamin)** - diňe  
howply gan azlyga garşy.

Biz bulary diňe onuň ulanylышыny  
çäklendirmegiň zerurdygyny nygtamak  
üçin ýatladýarys.

B12 vitamini ata-babalary Demircazyk  
Ýewropadan bolan, ýaşı 35-den uly adam-  
lardan başga, hiç ýerde tapylmadyk, gan  
azlygyň seýrek görnüşi üçin peýdalydyr.  
Lukmanlaryň köpüsi ony öz syrkawlaryna  
bir zatlar bermek üçin, olar oňa mätäç bol-  
masalar-da ýazýarlar.

B12 vitamini üçin puluňyzy biderek  
harçlamaň. Goý, lukmanlar ýa-da saglygy  
goraýış işgärleri ganyň barlagyny alyp,  
sizde howply gan azlygyň barlygy bilne-  
ninden soň size ýazyp bersinler.

## **K vitamini (fitomenadion, fitonadion)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç: 1 ml-lik ampulalarda goýberilýär.

Eger täze doglan çaganyň bedeniniň islendik böleginden (agzyndan, göbeginde, artbujagyndan) gan akyp başlasa, bu K vitaminiň ýetmezçiliği sebäpli döräp biler. K vitaminiň 1mg-lik (1 ampula) sanjymyny onuň budunyň daşky bölegine ediň. Eger gan akma dowam edýän hem bolsa, oňa başga sanjym etmäň. K vitaminiň sanjymy 2 kg-den az agramly doglan körpeleerde gan akmanyň howpuny peseldip biler. K vitamini dogrumdan soň enelere gan akmanyň saklanması üçin ulanylmaýar.

## **B6 vitamini (piridoksin)**

Köplenç: 25 mg-lik gerdejiklerde, ýa-da 1% ýa 5% -1 ml-lik ampulalarda goýberilýär.

\_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Käwagtalar izoniazid bilen bejerilýän inçekeselli syrkawlarda B6 vitaminiň ýetmezçiliği artýar. Munuň öňüni almak üçin heniz izoniazid içýärkäňiz, her gün B6 vitaminiň (piridoksininiň) 50 mg-ni kabul ediň. Witamini diňe onuň ýetmezçiliği se-bäpli kynçlyklar döreýän adamlara beriň. Onuň alamatlaryna agyry ýa-da aýaklaryň we elliřiň barmaklaryndaky sanjy, myşsalaryň dartylmagy, gaharjaňlyk we ukusyzlyk degişlidir.

B6 vitaminiň mukdary – izoniazidi kabul edip, her gün 25 mg-lik 2 gerdejikden içiň ýa-da 1 ml sanjymy ediň.

## **MAŞGALANY MEÝILLEŞDIRME USULLARY GÖWRELİLIGE GARŞY SERİŞDELER**

### **Içilýän kontraseptiwler (göwrelilige garşy gerdejikler)**

Göwrelilige garşy gerdejikleriň ulanylyşy, howplulygy we seresaplylyk çäreleri baradaky maglumatlary 286-njy we 289-njy sahypaldardan tapsa bolar. Indiki maglumat her bir aýal üçin gerdejikleriň dogry saylanylmagy baradadır.

Göwrelilige garşy köp gerdejikleriň

düzümünde aýalyň bedeninde kadaly aýbaşy döwrüne gözegçilik edýän gormonlara meňzeş himiki maddalaryň we gormonlaryň 2-si bardyr. Şol gormonlara estrogen we progesteron dijilýär. Gerdejikler dürlü söwda belgileri bilen, dürlü täsirli we mukdarda 2 gormonyň birleşmesinde goýberilýär.

Düzümi iki gormonlaryň az mukdaryny saklaýan gerdejikler köp aýallar üçin iň howpsuzdyr we gowy tasır edýanidir. Köp aýallar 1-nji ýa-da 2-nji toparlaryň gerdejiklerinden başlyarlar.

1-nji topar. Estrogeniň we progesteronyň has pes mukdary.

Brewikon 1+35

**Neokon**

**Norinil 1+35, 1+50**

**Norimin**

**Orto-Nowum 1/35, 1/50**

**Perle**

**Norideý 1+50**

**Owismen 1/35**

**Loginon** Bu belliklerdäki

**Sinofaz** gormonlaryň mukdary

**Trinordiol** bir aýyň dowamynda

**Trinowum** üýtgeýär, şonuç üçin

**Trihilar** bu gerdejikleri tertip

**Triphasil** boýunça kabul etmek wajypdyr.

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Peýdalydygyny bilmek we gan çyrşalmalaryny azaltmak üçin, aýratyn hem gormonlaryň az mukdary bar bolan gerdejikleri her gün, şol bir wagtyň özünde kabul etmeklik wajypdyr.

Gerdejikleri kabul etmegiň ikinji hepdesinde çyrşalma hakda aladalanyan aýallar çyrşalma ýüze çykanda, her gün şol bir wagtyň özünde 1 gerdejigiň deregine 2-ni kabul edip, kynçlygy azaldyp bilerler. (Bulaşdyrmakdan gaça durmak üçin, başga bir gapdan, gerdejikleriň reňkiniň meňzeşdigine ynamly bolup, goşmaça gerdejikleri kabul ediň).

Eger çyrşalma 3-4 aýlap dowam edýän bolsa, siz 2-nji topardan gerdejikleriň bir görnüşine çalşyp bilersiňiz. Eger 3 aýlap ýa-da ondan hem uzagrak gan akma dowam etse, 3-nji topardan başga görnüşiulanmaga synanyşyň.

Düzungün boýunça, göwrelilige garşy gerdejikleri ulanýan aýallarda aýbaşy döwründe gan akma az bolýär. Esasan hem bu gan azlyk bar bolan aýallar üçin peýdalydyr. Emma eger aýalda birnäçe aýlap aýbaşy gelmeýän bolsa ýa-da aýbaşy döwründe ganyň az mukdarda gelýänligi sebäpli birahatlanýan bolsa, ol gerdejigi 3-nji topardan ýokary ekstrogenli bellige çalşyp biler.

Aýbaşy döwründe gan köp akýan ýa-da aýbaşy başlamazdan öň göwüsleri agyrýan aýallar üçin, ýokary progesteronly, emma pes estrogenli bellilik gowy bolup biler. Mysal üçin:

2-nji topara ýokary progesteronly, pes estrogenli dermanlar degişli.

#### **Lo-Femenal**

**Lo-Owral**

**Mikroginon 30**

**Mikrowlار**

**Nordet**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

2-nji toparda bellenen dermanlary düwürtikli, dodagynyň ýokarsynda we goltugynyň astynda gyl köp ösýän aýallara ulanmak maslahat berilmez. Çünkü progesteronyň köp mukdary şeýle ýagdaýy döredip ýa-da artdyryp biler.

2-nji toparyň gerdejiklerini ulanayndan soň çyrşalmagy ýa-da aýbaşynyň süýşmegi dowam edýän, ýa-da gerdejikleri üýtgetmezinden öň göwreli bolan aýallar, özleriniň göwrelilige garşy içýän dermanlaryny estrogeniň mukdary pes bolan gerdejiklere çalşyp biler. Mysal üçin:

3-nji toparyň düzümimde estrogeniň mukdary biraz ýokary. Olaryň köpüsinde progesteronyň mukdary köpdür.

**Minowlar**

**Norlestrin**

**Owkon 50**

**Femenal**

**Euginon**

**Nordiol**

**Owral**

**Primowlar**

**Neoginon**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç Owulen we Demulen kysimly dermanlar, hatda 3-nji toparyň gerdejikleri ulanylýan wagtynda-da dowam

edýän çyrşalma saklanýar. Emma olarda estrogeniň mukdarynyň ýokarydygy üçin, olar seýrek maslahat berilýär. Käwagt-lar olar köp düwürtikli bolan aýallar üçin peýdalydyr.

Irki ýürek bulanma rahatsyzlandyrýan ýa-da göwrelilige garşy gerdejikleri ulanayndan 2 ýa-da 3 aýdan soň başga bir goşmaça täsirler ýuze çykan aýallar we ýokary gan lagtalanmasynyň howpy bar bolan aýallar (sah.288) pes estrogenli we progesteronly bellilikli göwrelilige garşy gerdejiklerden peýdalanyp bilerler. Mysal üçin:

4-nji toparda estrogeniň we progesteronyň mukdary örän pes.

**Brewikon**

**Brewinor**

**Modikon**

**Owkon**

**Owismen**

**Perle LD**

**Loestrin 1/20**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

4-nji toparyň kemçilikleri, köplenç olaryň aýbaşy halkasynyň ortasynda çyrşalma döredýänliginden we hatda bir gerdejigiň içilmesi unudylan ýagdaýynda-da, göwreli bolma howpunyň artýanlygyndan ybarat-dyr.

Çaga emdiryan ýa-da kellagyry, gan basyşynyň biraz ýokarlanmasý üçin yzygider däl ýagdaýda dermanlary içýän ýa-da 40 -dan geçen aýallar diňe progesteronly gerdejikleri ulanmagy isláp bilerler. Olara has kiçijik (mini-pilýuli) gerdejikler diýiliýär. Mysal üçin:

5-nji topar dine progesteron – mini gerdejiklerden ybarat.

**Femulen**

**Mikronor**

**Mikrolýut**

**Mikronowum Nor-QD**

**Owret**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Bu gerdejikler her gün şol bir wagtyň özünde, hatda aýbaşy günleri hem kabul edilmelidir. Köplenç aýbaşy gan akmasy yzygiderli däldir. Eger gerdejigi kabul etmek unudylan ýagdaýynda, göwreli bolma mümkünçılıgi has ýokarydyr.

## **Prezerwatiwler (Rezinler, Gorayjylar, Futlyarlar)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köplenç 3 bölekden ybarat bolan gaplarda goýberilýär.

Prezerwatiwleriň dürlı bellikli görnüşleri köpdür. Olaryň köpüsi ýaglanan, käbirleri reňkleri we käbirleri bolsa spermisidligi bilen tapawutlanýandyrdır.

Üstesine-de, prezerwatiwler diňe bir (spermesidleri ulanan ýagdaýdaky) göwreli bolmakdan gaça durmaga kömek etmän, eýsem jys gatnaşygy arkaly geçýän başga kesellerden goranmaga-da peýda edýärler.

Adamlaryň köpüsi göwrelilige garşy beýleki serişdeleri ulanmazdan prezerwatiwlerden peýdalanyarlar.

Prezerwatiwleriň ulanylyşy barada 290-njy sahypa serediň.

### **Gapajyk**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Gapajygyň peýdaly bolmagy üçin ony jynshana goýmazdan öň, onuň gurşawuny spermesid kremi ýa-da želesi bilen ýaglap ulanmalydyr (sah. 290).

Želeniň ýa-da kremiň ady \_\_\_\_\_ bahasy \_\_\_\_\_

### **Kontraseptiw köpürjigi**

(Tanymal belgili dermanlar: Emko, Lempo, Delfen)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Köpürjigiň ulanylyşy barada 290-njy sahypa serediň.

**Kontraseptiw şemleri** (adaty belliği: Neo Şampun)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_

Bu aýalyň jynshanasynyň düýbüne ýatgy boyunjygynyň ýanyna goýyan spermesidli gerdejigidir. Şem jys gatnaşygy edilmezden 15 minut öň goýulýär. (Şemleriň gabynnda berlen görkezmelere eýeriň). Bu aýratyn hem jübütler prezerwatiw ulanan ýagdaýynda, doğrusa gözegçiliğiň iň peýdaly usulydyr.

### **Ýatgy içindäki spiral (ÝIS)**

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_ olaryň goýluşy üçin töleg: \_\_\_\_\_  
ÝIS baradaky maglumatlar \_\_\_\_\_ üçin

290-njy sahypa serediň. Olaryň dürlı görnüşleriniň birnäcesi bardyr: Mis T, Mis 7, Lippes halkasy we Howpsuz spiral. Progestasert atly başga bir görnüşi, beýleklere görä ýygy-ýygydan aýrylmalydyr. YIS-iň görnüşleriniň biri bolan – Dalkonyň Galkany – beýleklere görä köp kynçlyklary döredýändir. Olary ulanmazlyk gowudyr.

ÝIS bilen baglanyşyklı döräp biljek infeksiýalar ýa-da başga bir kynçlyklary sebäpli, olary diňe saglyk merkezine golaý ýasaýan áýallar ulanyp bilerler. ÝIS-i başga çaga edinmek islemeýän áýallar ulanyp bilerler. Emma infeksiýa yüze çykandan soň, göwreli bolmak kyn düşer. ÝIS-i goýmagyň iň gowy pursady – aýbaşy döwri ýa-da olar gutaran badyndaky döwürdir.

**Kontraseptiwleriň sanjymy** (adaty kysymly dermanlar: Depo-Prowera, Net-En)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ bahasy \_\_\_\_\_

Howpsuzlygy babatda garşy çykmalara garamazdan, kontraseptiwleriň sanjymalary köp ýurtlarda ulanylýar. Lukmançylyk sebäplere görä, göwrelilige garşy gerdejikleri ulanyp bilmeýän áýallardan başgalar (sah. 293), olaryň howpsuzlygyna ynanýarlar.

Aýbaşy kadasyz we ujypsyz gelip ýa-da ol bir ýyldan soň kesilip biler. Bu gorkuly däl hem bolsa, köp áýallary aladalandyryandyrdır. Gartaşan áýallar bu ýagdaýa ýalňış düşünip, aýbaşydan galma (klimaks) diňip hasapláýarlar. Olar sanjym almany bes edip, göwreli bolýarlar. Güýcli gan akma ýagdaýında lukmana ýüzleniň.

**Göwrelilige garşy implantlar** (Adaty belliği: Norplant)

Atlandyrylyşy: \_\_\_\_\_ üçin bahasy \_\_\_\_\_ olaryň goýluşy üçin töleg: \_\_\_\_\_

Implantlar – doğrusa gözegçiliğiň iň peýdaly we amatly görnüşidir. Onuň düzümünde diňe progesteron bardyr, olary ýaşy 40-dan geçen, gan basyşy ýokary bolan, kellagyrysy bar bolanlygy üçin gerdejikleri yzygider içip bilmeýän áýallar ulanyp bilerler. Tejribeli saglyk işgäri tarapyndan aýalyň eliniň ýokarsyndaky deriniň aşagyna alty sany rezin turbajyk tikilýär. Olar 5 ýylyň dowamynnda göwreliligiň öňuni alýarlar. Eger aýal göwreli bolmak islese, olary şol bada aýyrdyp biler. Turbajyklar aýbaşy başlanan döwründen 7 günden söň tikilip bilner.

**BU ЫERE SIZIŇ ҖАШАЙАН ҖЕРІНІЗДЕ PEÝDALY BOLAN BEÝLEKI DERMANLARY  
WE ÖÝ BEJERİŞ SERİŞDELERİ BARADAKY MAGLUMATLARY ҖАЗЫŇ.**