



Қазақстан Республикасының Білім және
Ғылым басқармасы
Қарағанды «Болашақ» академиясы

Апитерапия. Гирудотерапия. Медициналық препараттары

Дайындаған: ФМ-14-2 студенті Жаксылыкова М.М.
Қабылдаған: фарм.ғ.,к. доцент Мурзалиева Г.Т



Жоспар:

- Апитерапия туралы жалпы түсінік
- Медициналық препараттары
- Гирудотерапия туралы түсінік
- Гирудотерапияның тиімділігі
- Қорытынды
- Пайдаланған әдебиет тізімі

АПИТЕРАПИЯ



- Апитерапия-бұл адам денсаулығын жақсарту үшін қолданылатын ,арамен емдеу - медицинаның жаңа бағыты.



Тарихы

Е
М
а
та
М
а
а
о
ф



е
н
ж
ы.
ң
а
а
а
л
і

кітабы әлі күнге дейін атақты кітаптардың бірі болып саналады. Ол 86 жыл өмір сүріп, апитерапия тарихында аңыз болып қалды



Емдеу әдісі

- қазіргі медицина тәжірибесінде араның тірі уын кеңінен қолдануда. Алдымен ағзаға жалпы токсинді тасымалданғыштық биологиялық сынамананы жасайды. Емдеу ұзақтығы 2-3 аптаға созылады. Осы уақытта дененің биологиялық белсенді зақымдалған жерлерді арамен шақтыру арқылы емдейді.



мёд



пыльца



прополис



перга



маточное
МОЛОЧКО

- Апитерапияның құрамына араның балы, прополис (ара желімі), ара уы, гүл тозаңы және емдік әсері өте күшті сүт кіреді. Ал ара уының құрамында адам ағзасы үшін пайдалы түрлі ферменттер мен аминқышқылдары және милитин бар. Арамен емдеу кезінде милитиннің құрамындағы 12 аминқышқылы, оның ішінде серотонин мен гистамин ферменттері қан құрамына өтіп қабынуға қарсы әсер етеді. Адам ағзасында кездеспейтін кейбір бейорганикалық қышқылдарды ара уынан алуға болады. У ағзаның

ауруға қарсы иммунитетін күшейтеді

Химический состав пчелиного яда

Вещества	Содержание в %
Пептиды	
Мелиттин	40-50
Апамин	1-3
MCD-пептид (пептид 401)	1-2
Адолапин	следы
Терциапин	1
Секапин	0,5-2
Прокамины	1-3
Кардиопеп	следы
Ингибиторы протеаз	следы
Другие пептиды	следы

7

Химический состав пчелиного яда

Вещества	Содержание %
Белки-ферменты	
Фосфолипаза A2	10-12
Гиалуронидаза	1-3
Кислая фосфатаза	1
Лизофосфолипаза	1
Альфа-глюкозидаза	0,6
Биологически активные амины	0,5-2
Гистамин	
Дофамин	0,2-1
Норадреналин	0,1-5

7

Ара уының химиялық құрамы



Емдеу барысы

- Ара уы арқылы ем жүргізбестен бұрын науқасқа алдымен сынама жасалады. Ол үшін бір араны шақтырып, көп ұстамай алып тастаймыз. Егер бір-екі сағаттан кейін араның шаққан жері 5 сантиметрден асып қызарса, ем жүргізуге болмайды. Ара уымен емдеудің бір курсы — 12-15 күн. Бір күнде 8-12 –ге дейін ара салынса, бір адамға барлығы 80 ара қажет

День Кол-во пчел

2-й 2

6-й 6

10-й 10

14-й *Перерыв*

18-й 3

22-й 3

25-й 3

30-й 3

3-й 3

7-й 7

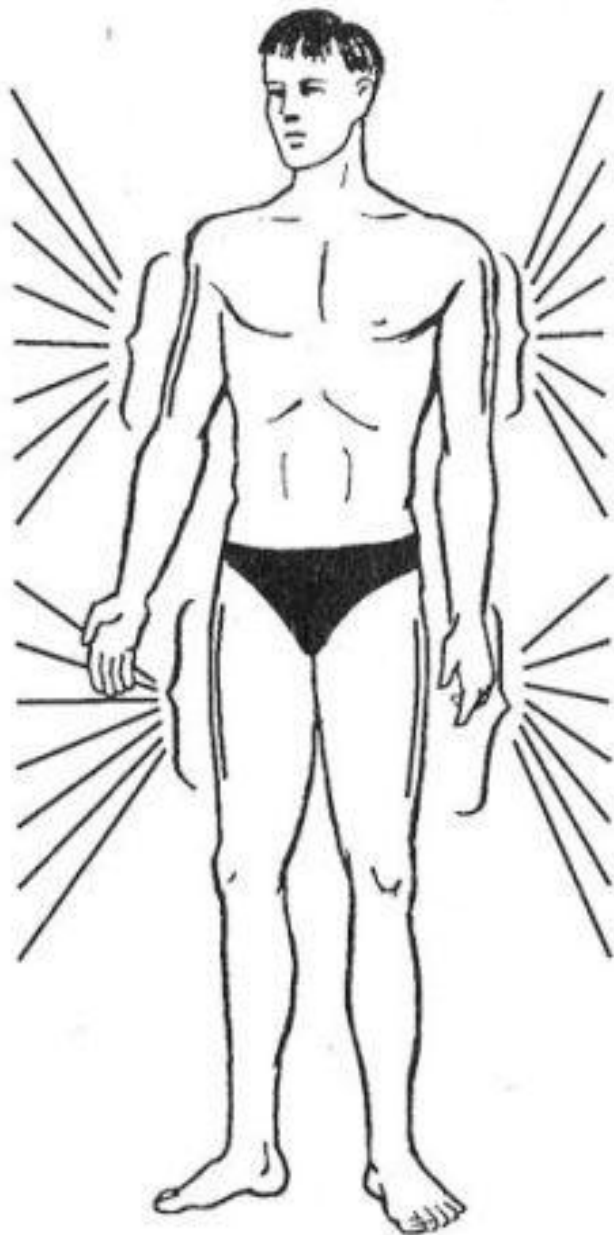
11-й *Перерыв*

15-й 3

19-й 3

23-й 3

27-й 3



День Кол-во пчел

1-й 1

5-й 5

9-й 9

13-й *Перерыв*

17-й 3

21-й 3

25-й 3

29-й 3

4-й 4

8-й 4

12-й *Перерыв*

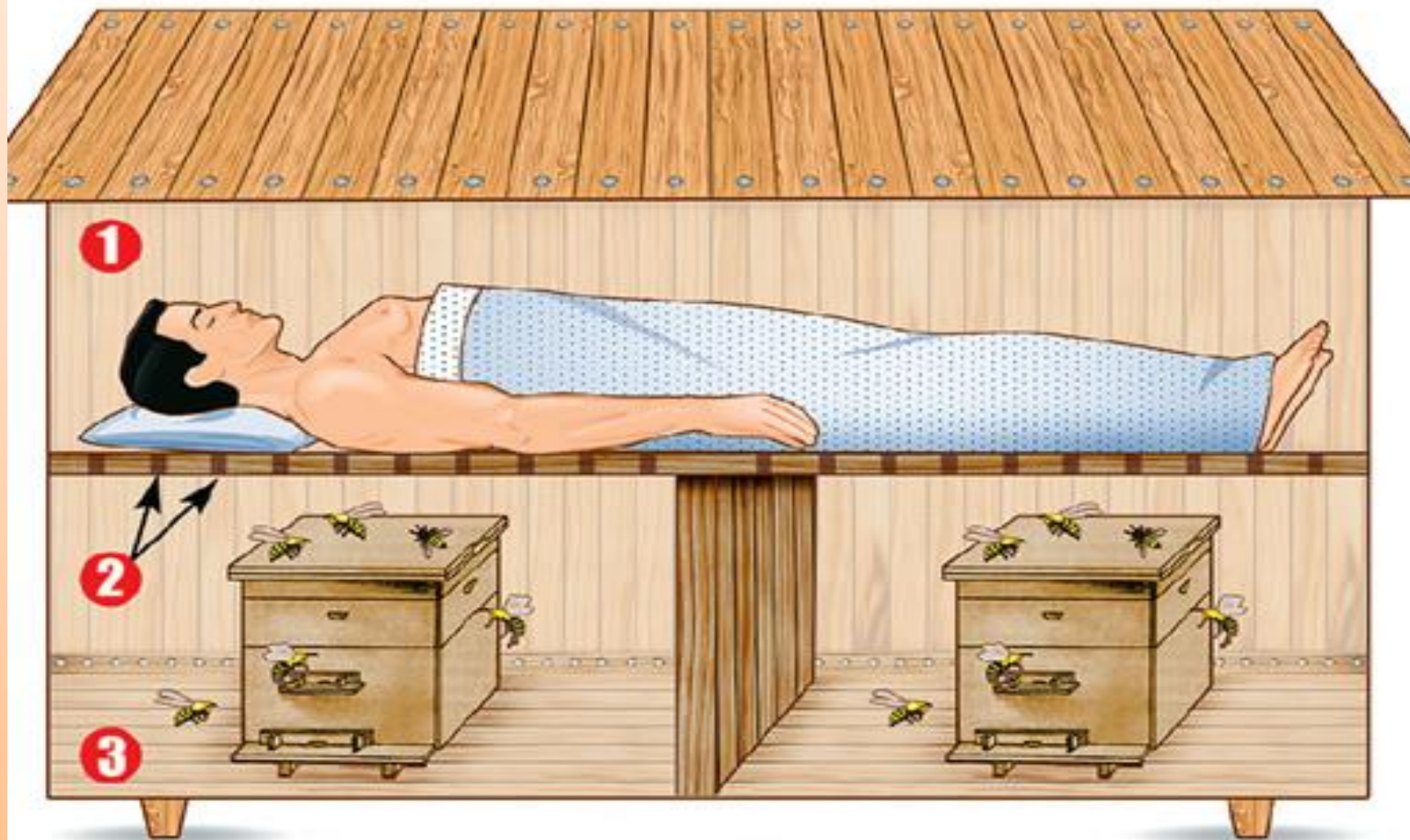
16-й 3

20-й 3

24-й 3

28-й 3

Схема целебной кровати



1 - наверху двуспальная кровать с подушкой; **2** - через отверстия в перегородке поступают тепло и лечебные ароматы; **3** - в нижнем отсеке два улья с пчелами



Қолданылу салалары



✓ неврология

✓ ревматология

✓ дерматология

✓ Эндокринология

✓ Хирургия

✓ көз аурулары

✓ Урология

✓ Гинекология

✓ Кардиология

✓ отоларингология сияқты т.б көптеген ауруларды емдеуге болатыны дәлелденген



Медициналық препараттар







Апилак

Қорықталған 10мг таблеткалар

Құрамы

1 мл таблетканың құрамында

белсенді зат - 10мг лиофилизирленген апилак,

қосымша заттар: лактоза моногидраты, тальк, кальций стеараты және картоп крахмалы.

Сипаттамасы

Беті және бөлгенде аздап сарғыш реңді ұсақ сары дақтары бар таблеткалар.

Фармакодинамикасы

Апилак немесе бал арасының ана сүті, жас жұмысшы бал араларының аллотрофикалық бездері өндіретін, ол жалпы әлдендіретін, түйілуге қарсы, организмнің жағымсыз факторларға қарсы тұру қабілетін және күйзелістерге деген төзімділігін арттыратын, зат алмасуын ынталандыратын әсері бар сөлініс.

Апилак биологиялық белсенді заттардан тұрады, оның құрамына мыналар кіреді:

- көптеген маңызды витаминдер (С, В₁, В₂, В₅, В₆, В₈, В₁₂, Н, фолий қышқылы, инозитол)
- минералды элементтер (К, Na, Ca, Mg, Fe, P) және микроэлементтер (Zn, Mn, Cu, Co, S, Si, Ni, Cr, As, Bi)
- әр түрлі 23 аминқышқылдары, соның ішінде ауыстырылмайтындар (мысалы, гистидин, валин, метионин, триптофан)
- басқадай биологиялық белсенді заттар (мысалы, холинэстераз ферменті, ацетилхолин медиаторы).

Қолданылуы

- ас қорытудың бұзылуларында
- сауығу кезеңінде және босанудан кейін лактация бұзылғанда

ГИРУДОТЕРАПИЯ



Сүлікпен емдеу әдісі көптеген жылдар бойына қолданылып келеді. Бұл жәндікті ем ретінде б.з.д. 2 ғасырда пайдалғандығы жайлы жазылған. Мұндай емді гирудотерапия деп атаған. Бұл термин латын тілінің "hirudina" деген сөзінен аударылғанда "сүлік" дегенді білдіреді. Қазіргі таңда сүліктердің 400-ге тарта түрі бар. Алайда олардың ішіндегі медицина сүлігі ғана емге пайдаланылады.



- Сүлік (лат. Hirudinea) – буылтық құрттар типінің бір классы. Тіршілік ететін 400 түрі белгілі, еркін қозғалатын жыртқыштар немесе жануарлардың қанымен қоректенетін эктопаразиттер. Сүліктерде сегменттер саны тұрақты, параподиялары, кылтандары болмайды. Бас (простомиум) және аналь (пигидиум) бөлімдері жоқ. Денесінің алдыңғы және артқы жағында сорғыштары дамыған. Целом қуысы редуцияланып, лакунарлық жүйеге айналған. Ішкі мүшелерінің арасы паренхимаға толы. Көпшілігі гермафродиттер, тікелей



Гирудин және гиалуронидаза

- Оның сілекейінде гирудин және гиалуронидаза деген заттар бар. Гирудин қанның ұюына кедергі келтіреді, гиалуронидаза дене талшықтарында зат алмасу процесіне әсер етеді. Гирудиннен дәрі-дәрмектер жасалады. Сүліктің сілекейі қабыну процесіне қарсы күресу, иммундық жүйені қоздыру, қан тамырларының склероздық процесін азайту, қан ұю үрдісін болдырмау және ұйыған қанның түйіршіктерін езу қасиеттеріне ие. Сүліктің сілекейінен дестабилаза деген фермент жасалып шығатынын анықтап отыр. Бұл фермент фибриндік қоюланған заттарды жою дәрежесіне жеткізе алады.



Емдеу орталығы

- Бүгінде Қазақстанда сүлік салумен айналысатын медициналық орталықтардың саны артып келеді.

Солардың бірі – 1998 жылдан бері іс қымыс жасайтын Қазақстандағы бірінші медицина сүлігімен емдеу орталығы.

Орталықтың директоры еліміздегі гирудотерапияның дәстүрлі негізін қалаушы мамандардың бірі – Қоңыртаева Нәзігүл Нұрахметқызы. Сүлікпен емделу үшін жылына орта есеппен 1000-ға жуық адам келеді екен. Сүлікпен жалпы емдеу құны сүліктің саны мен емдеу уақытысына байланысты 1500-15 000 теңге

арақында



Гирудотерапияның тиімділігі

- Сүлік адамның артық қанын сорып, қан айналымын жақсартады
- Сүлік сілекейі адамның қанын тазартып, иммунитетін күшейтіп, ағзасын жасартады
- Ескерту
- 1. Медициналық сүліктің нәтижелі болу үшін дененің биологиялық белсенділігі жақсы жерлеріне қою керек.
- 2. Бір емге пайдаланылған сүліктерді келесі емге қолдануға болмайды. Сондықтан оларды өлтіріп тастайды.
- 3. Сүлікпен ем қабылдаған соң, 1-2 тәулік суға түсуге болмайды.
- 4. Төрттен көп сүлік пайдаланып ем қабылдаған жағдайда емделуші 1-2 күн төсек режимін сақтауы керек.



Сүліктің қан соруы

Медициналық аш сүлік бір сорғанда 10 мл. қан сорып, оған тойған соң адам денесінен өзі сыпырылып түсіп қалады. Егерде адам денесіне 8-10 сүлікті қоятын болса, олар 300-400 мл. қанды сорып алады және де сүліктің сорған жерінен қан өздігінен алты сағаттан бір тәулікке дейін ағады. Егерде адам ағзасынан қанды аздап қана алу қажет болса, онда кішкентай сүліктерді аз уақытқа ғана қояды. Сүлік салғанда науқастың жасына, қосалқы ауруына, дене салмағына, қан қысымына, сүліктің жағдайына көңіл бөлу қажет. Сүлікті қолданғанда тәндегі өзгерістердің қатерлі болып кетуі мүмкін болғандықтан, сүлікті аллергиялық ауруы бар сырқатқа, қансыраған адамға, қан қысымы төмендерге, қан ұю процесі нашарлаған

ауруға пайдалануға болмайды.

Қолданылу салалары



- Неврология
- Дерматология
 - Урология
 - Гинекология
 - Кардиология
 - Хирургия
- Офтальмология
- кеңінен қолданылатын: күретамыр, қан тамыры, тері ауруларында, өкпе, бас сақинасы, инфаркт, инсульт, глаукома тәрізді сырқаттарға өте шипалы ем



Сүлік салу нуктелері



Подтяжка
лба и носа



Подъем
рта



Открытие
глаз



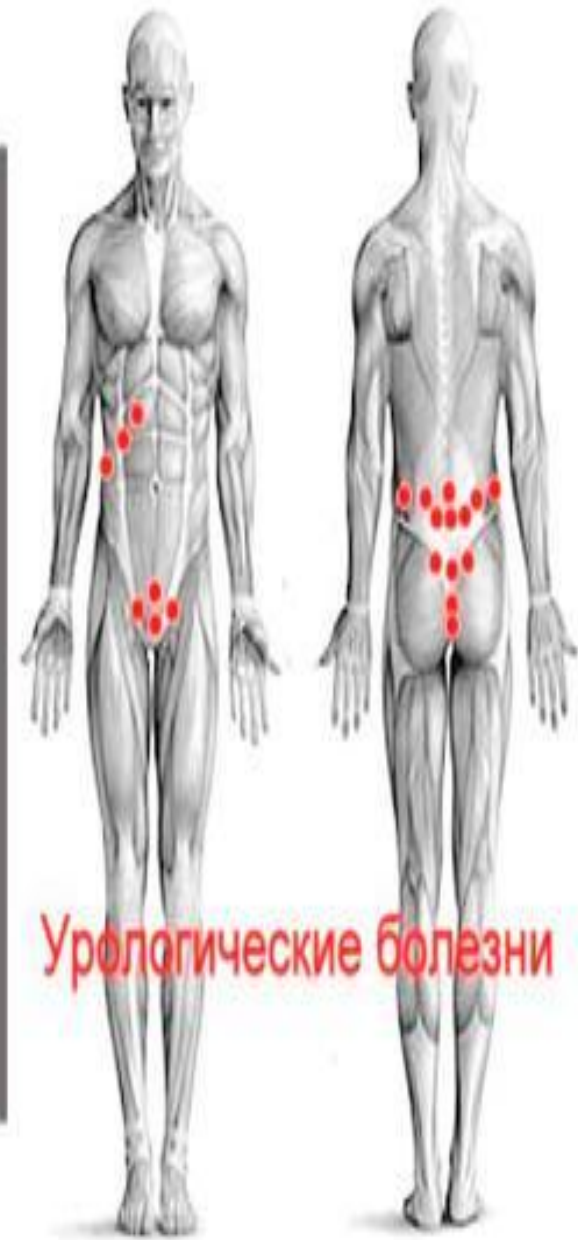
Натяжение
нижнего века



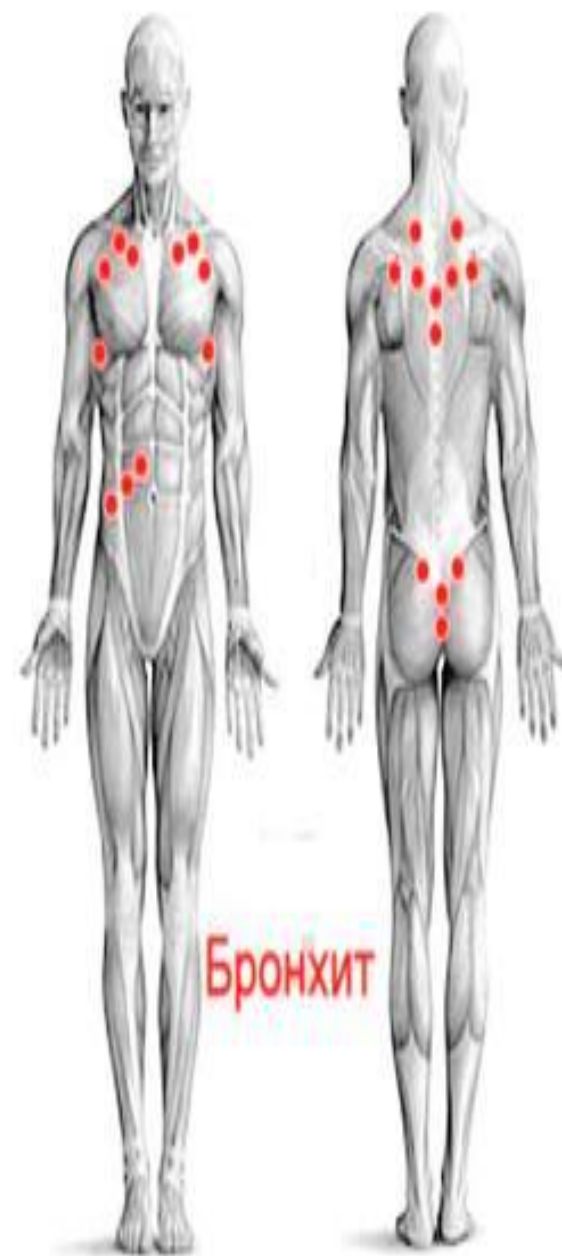
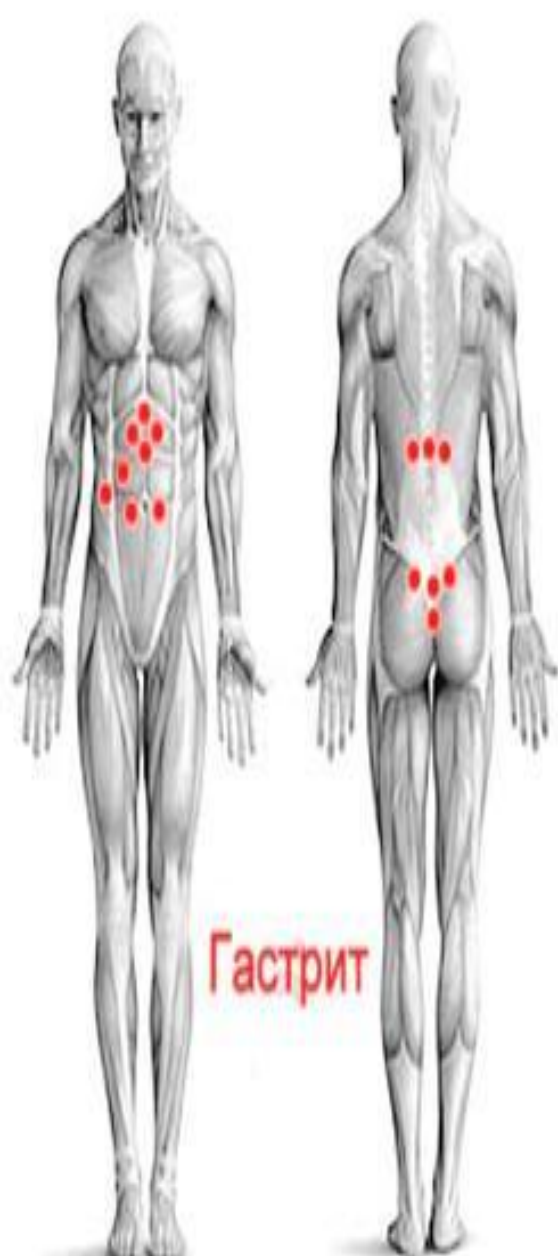
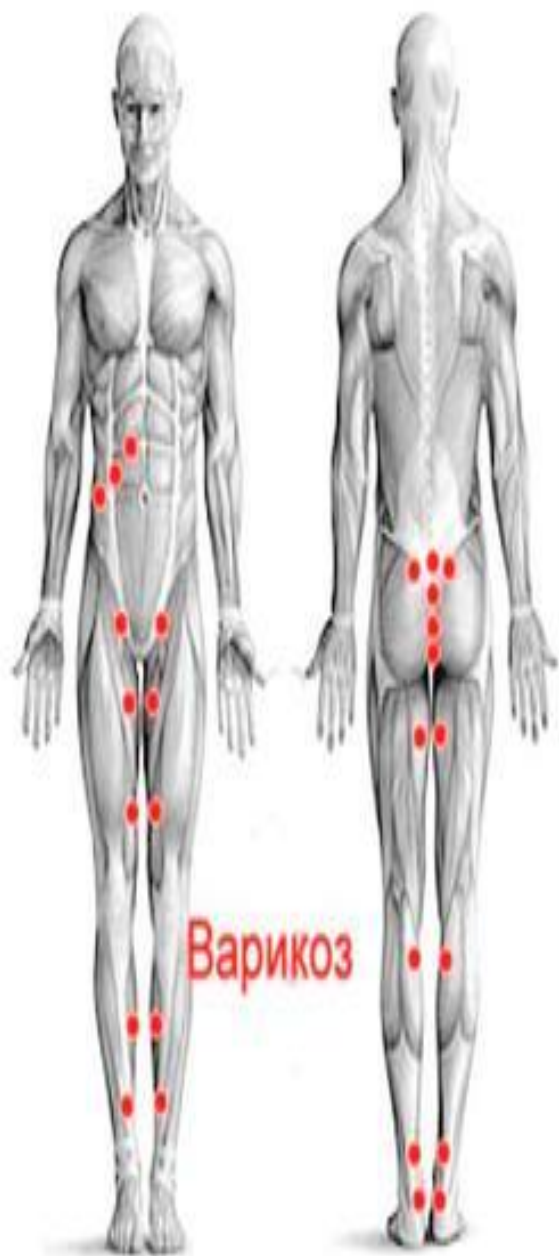
Женские болезни

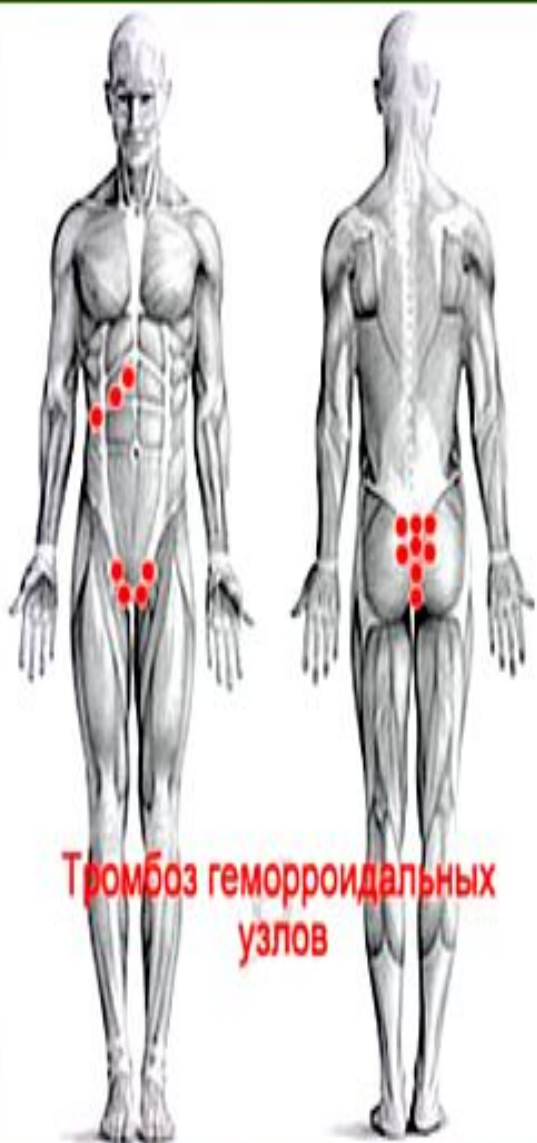


Мастит

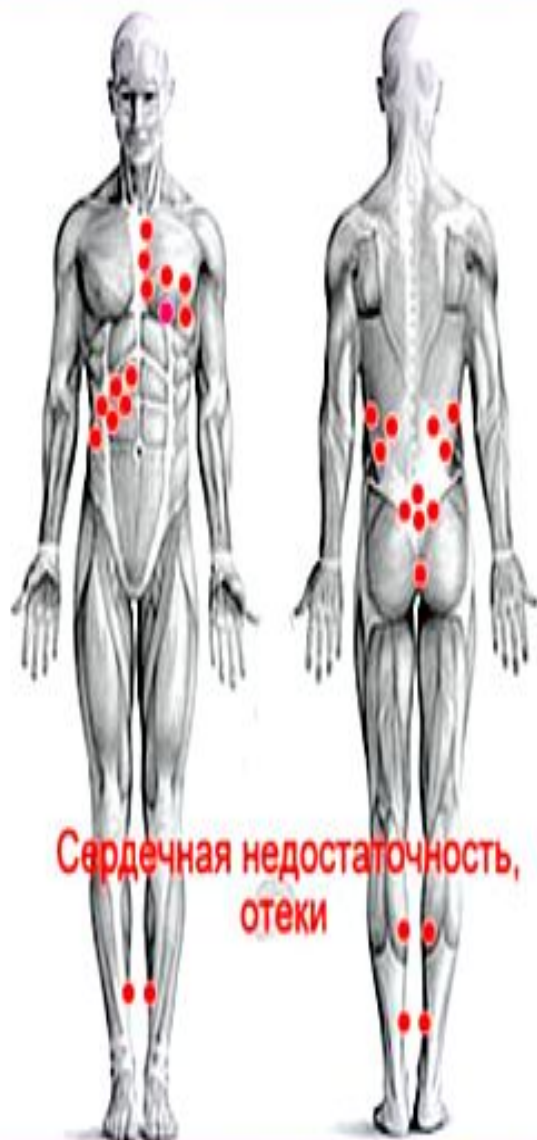


Урологические болезни

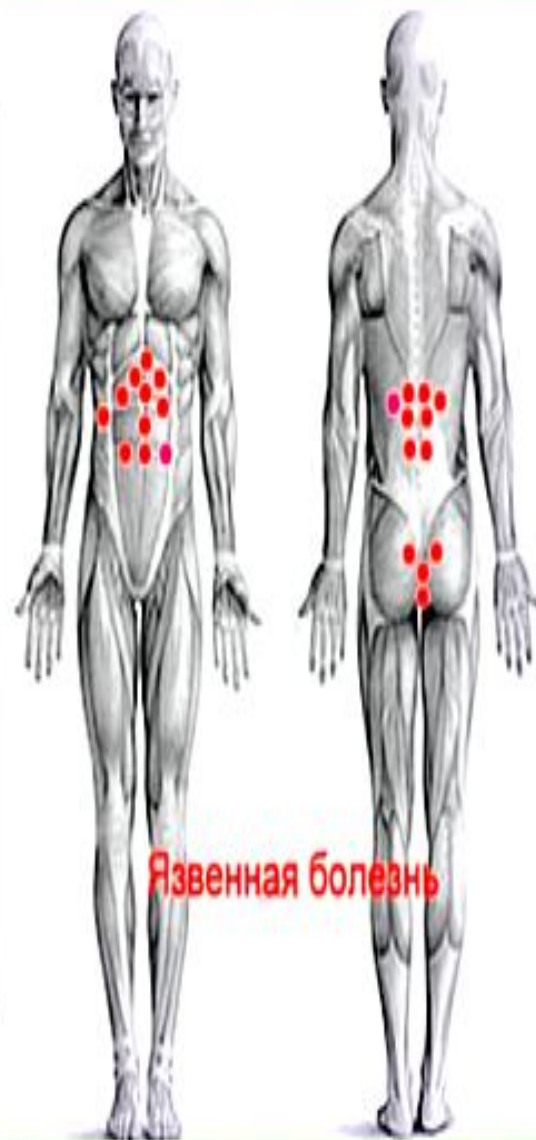




Тромбоз геморроидальных узлов



Сердечная недостаточность, отеки



Язвенная болезнь



Сүлікті сақтау

Сүлікті сулы ыдысқа салып қояды. Сырқатты емдеу үшін аш сүліктер қолданылатындықтан, олар 2-3 ай суда қалқып жүруге тиіс. 3-5 литрлік банкіде 300-ге дейін сүлік ұстайды.

Сүлік сақталған судың құрамында хлордың болмауы керек.

Және де оның жылылығы бөлме жылылығындай болады.

Ыдыстағы суды 24 сағат сайын ауыстырып отырады.

Ыдыстың бетін темір тормен немесе дәкемен жауып қояды.

Мамандардың айтуынша, сүлікті тұндырып қайнатылған температурасы 18 градус су құйылған таза ыдыста – банкіде сақтап, сүліктердің ауырып қалмауын және бөлмеде тыныштық болуын қадағалап отырады. Бөлмеде қатты шу болса, сүліктер бұралып қалады, аш болса да қан сора алмайды.

Сүлікті сақтап қою үшін сиымдылығы 50-100 мл. ыдыс қажет.

Банкіден қысқашпен емес, қолмен 8-12 сүлікті таңдап алып, адам денесіне салады. Үлкен сүліктер артық арам қанды жақсы сорады. Емдеуге сау сүліктер қолданылады. Дені сау сүлікті



Дереккөздер

- *Савинов В. А.* Гирудотерапия. — Медицина, 2004. [ISBN 5-225-04793-9](#)
- *Каменев Ю., Каменев О.* Вам поможет пиявка. Практическое руководство по гирудотерапии. — СПб: Весь, 2014. — 192 с. — [ISBN 978-5-9573-0271-1](#).
- *Каменев О. Ю., Барановский А. Ю.* Лечение пиявками. Теория и практика гирудотерапии. — ИД «Весь», 2008. [ISBN 978-5-9573-0790-7](#) Лечение пиявками. Теория и практика гирудотерапии. — ИД «Весь», 2008. ISBN 978-5-9573-0790-7, [ISBN 5-9573-0790-4](#)
- *Костикова Л. И.* Гирудотерапия. Лечение сложных хронических и запущенных заболеваний. — Феникс 2014 [ISBN 978-5-222-21757-3](#)
- *Герщенко Л., Никонов Г.* Вам поможет медицинская пиявка. Энциклопедия гирудотерапии. — АСТ, Астрель, Транзиткнига, 2005. [ISBN 5-17-020644-5](#) Вам поможет медицинская пиявка. Энциклопедия гирудотерапии. — АСТ, Астрель, Транзиткнига, 2005. ISBN 5-17-020644-5. [ISBN 5-271-09521-5](#) Вам поможет