

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрлігі  
«Болашақ» академиясы  
«Фармация» факультеті

# Шаншуға арналған дәрілік препараттар. Рецепттура.



Дайындаған: ФМ-14-2 студенті  
Жаксылыкова М.М.  
Қабылдаған: аға оқытушы  
Темиреева К.С

# Жоспар :

1

Шаншуға арналған д.п. түсінік

2

Енгізу жолы

3

Дәрілік форма

4

Рецептура

5

Қорытынды

6

Пайдаланған әдебиет тізімі



# Анықтама

- ❖ Шаншуға арналған дәрілік формалар-стерильді ерітінді, суспензия, эмульсия, сонымен қатар қатты дәрілік заттар (ұнтақ, таблетка) түріндегі парентеральді жолмен енгізетін д.п.



# Енгізу жолы-парентеральді

## Шприц

Рекорд



Шприцы многократного применения типа "Рекорд"

применения шприца "Рекорд"  
многократного

Луер



Шприцы одноразовые типа "Луер"

одноразовые шприца "Луер"



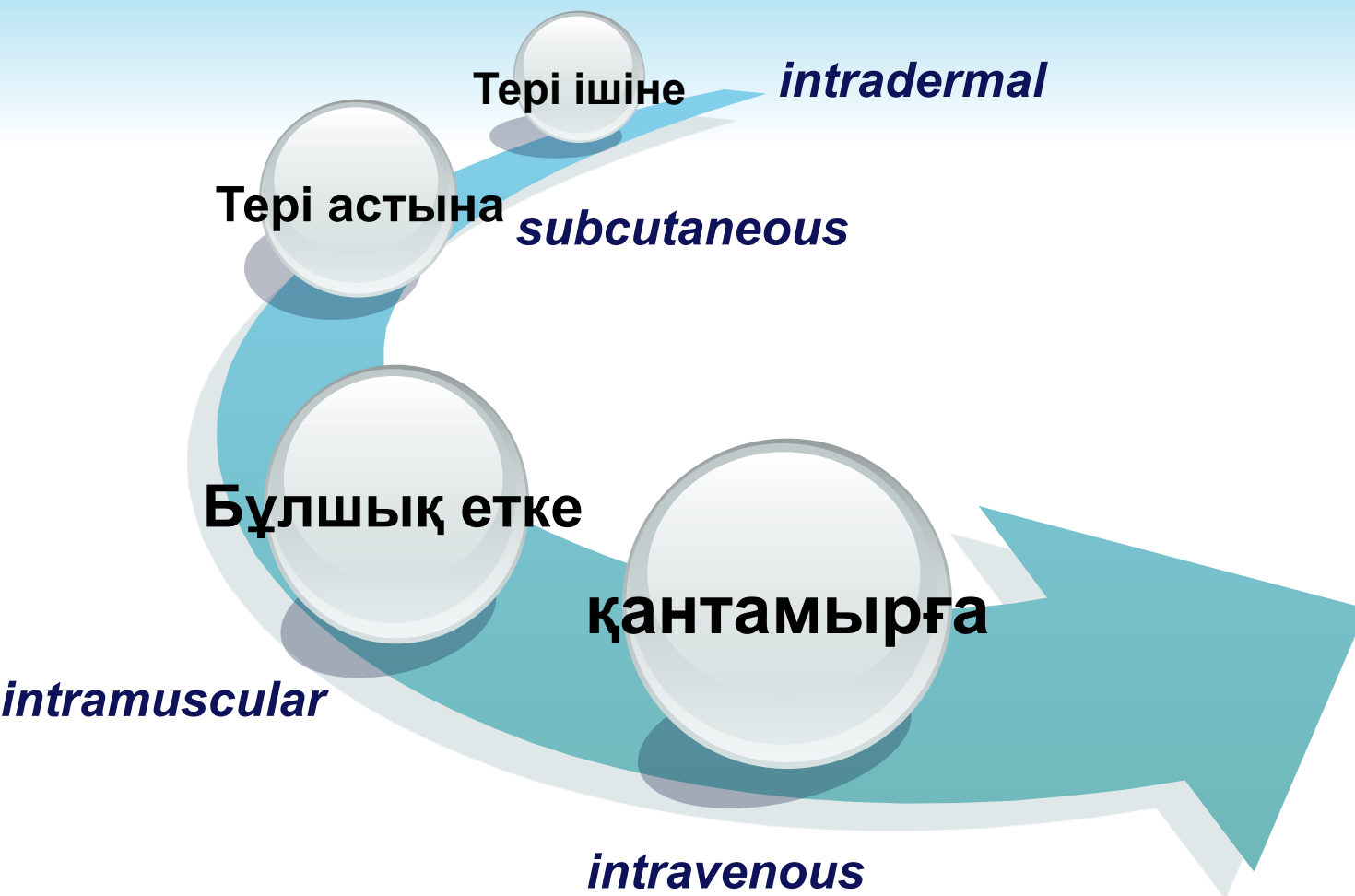
Шприц-тюбик



Шприц-ампула



# Енгізу жолы



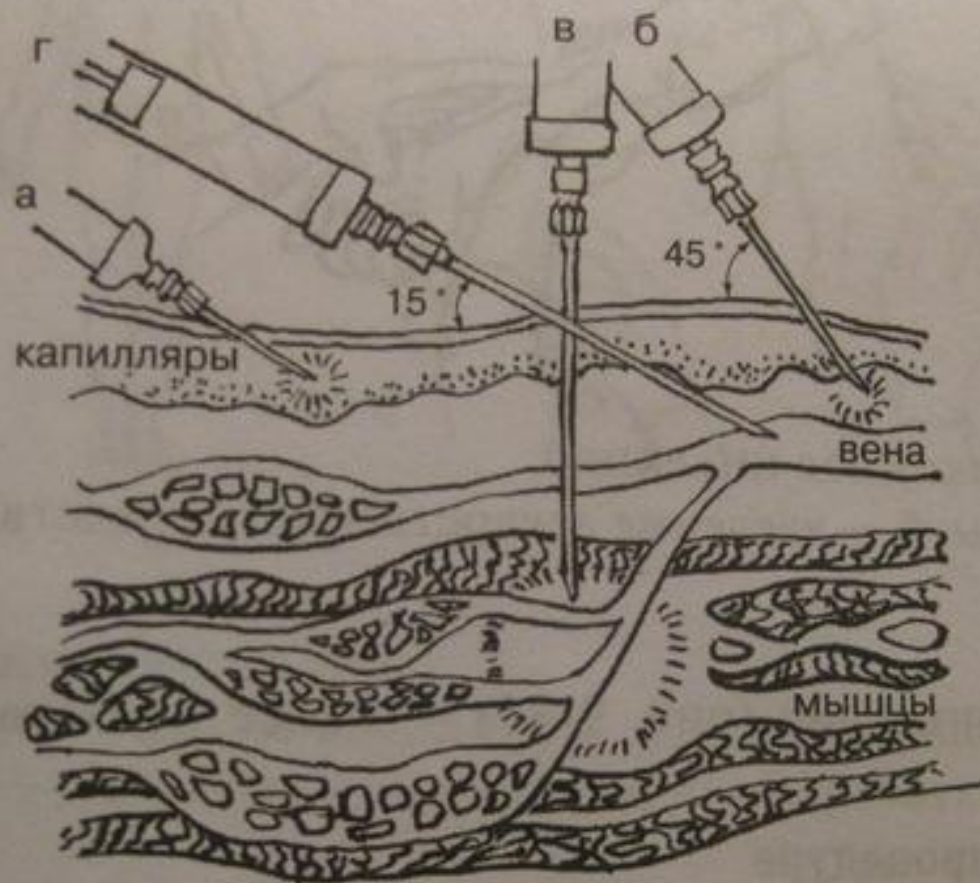
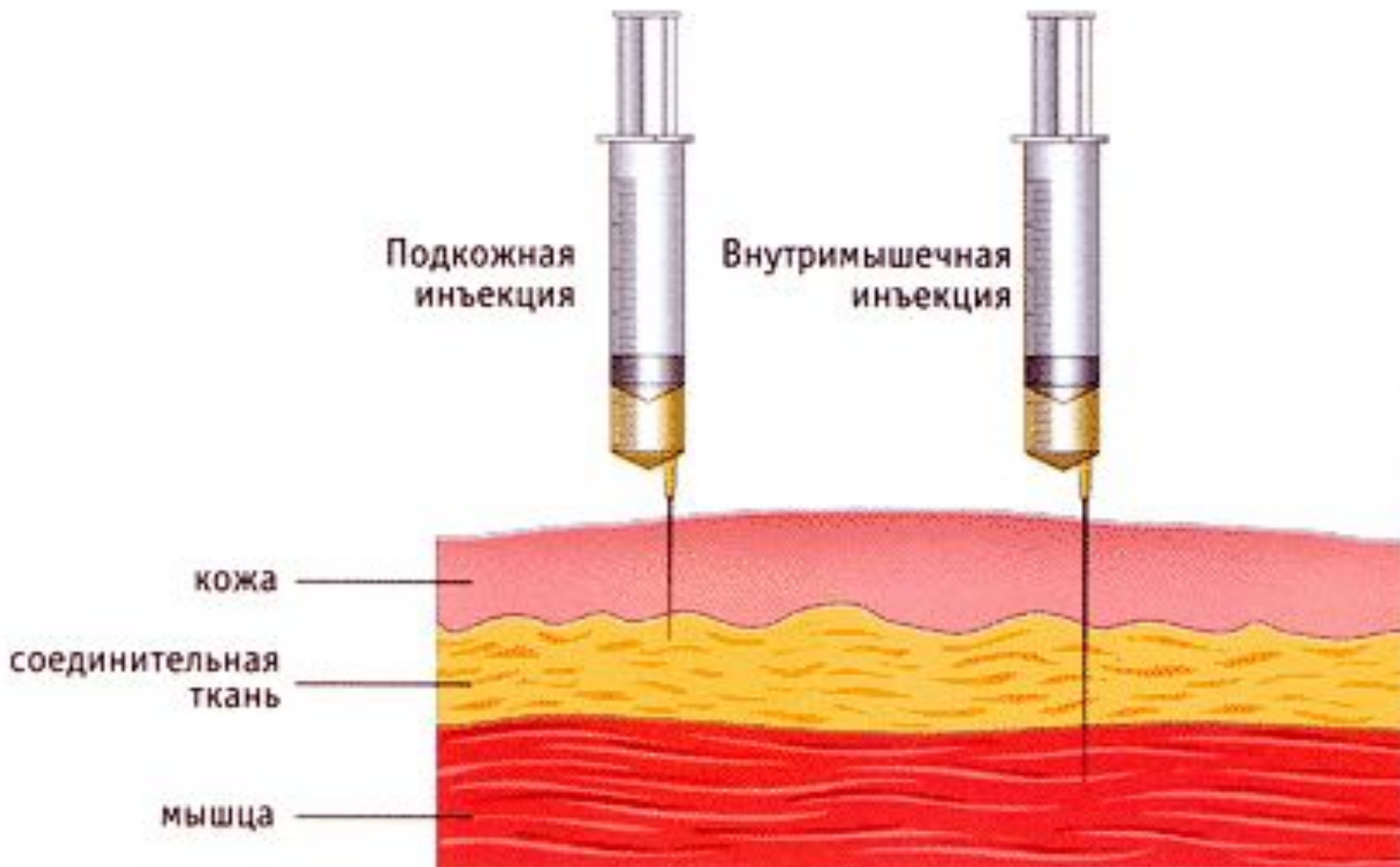
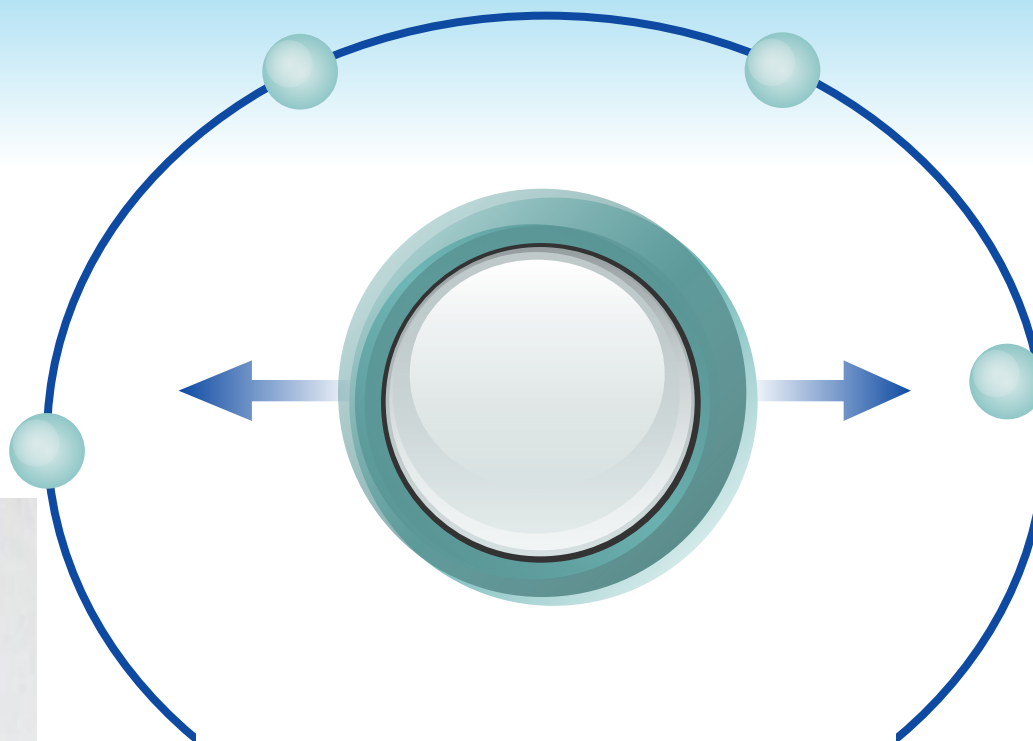


Рис. 9-29. Положение иглы в тканях при различных видах инъекций:  
а — внутрикожная; б — подкожная; в — внутримышечная; г — внутри-  
венная

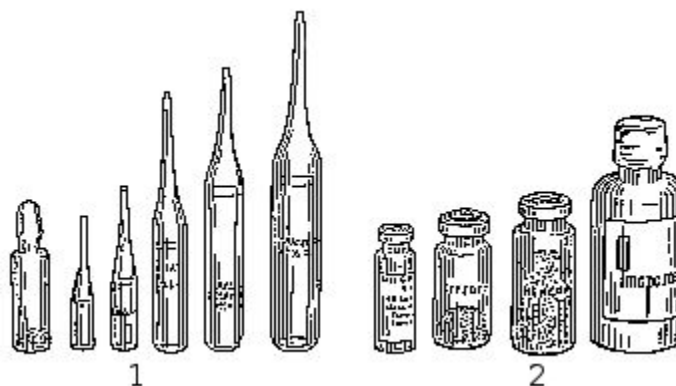


# Дәрілік форма

Ампула



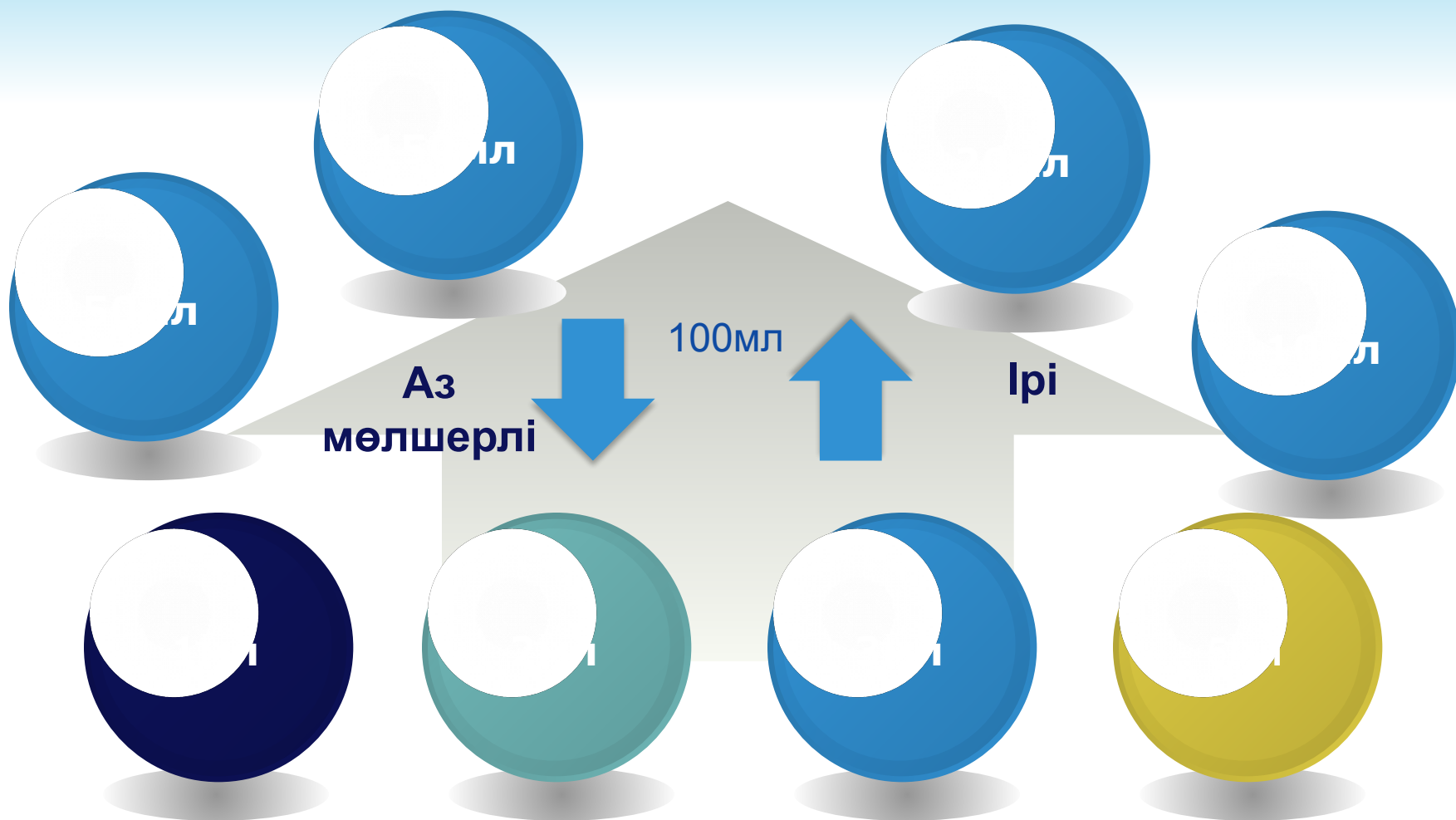
Флакон



# Жасалуы

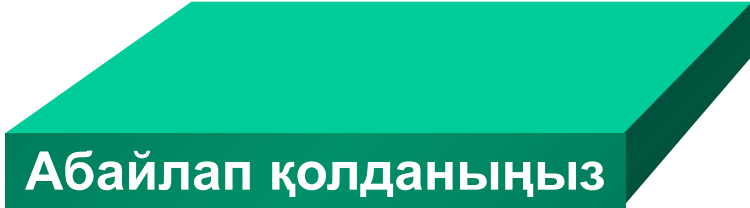


# Шприц көлемі



# Безендірілуі

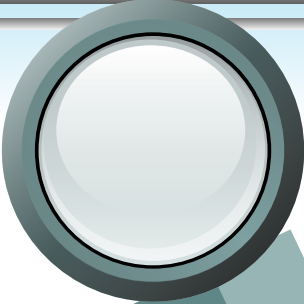
Құрамында улы дәрілік заты бар  
шаншуға арналған ерітінді үшін



Абайлап қолданыңыз



# Рецепте көрсетіледі :



Д.форма



Д/з атауы



Ерітінді түрі



С-%  
Мөлшері - мл  
1 ампула



Ампула саны

# Рецептура

## Ампула

**Rp.: Solutionis Ephedrini hydrochloridi 5% - 1 ml**  
**D.t.d. N. 10 in ampullis**  
**S. Тері астына 1 мл.**

**Құрамы 1 мл 5 % эфедрин ерітіндісін 10 ампулада  
босату, (Ephedrini hydrochloridum). Тері астына 1 мл-ден  
белгілеу**

# Рецептура

Флакон

Флакон саны  
көрсетілмейді

**Rp.: Benzylpenicillini-natrii 500 000 ED**

**D. 1. d. N. 12**

**S. Содержимое флакона развести в 2 мл**

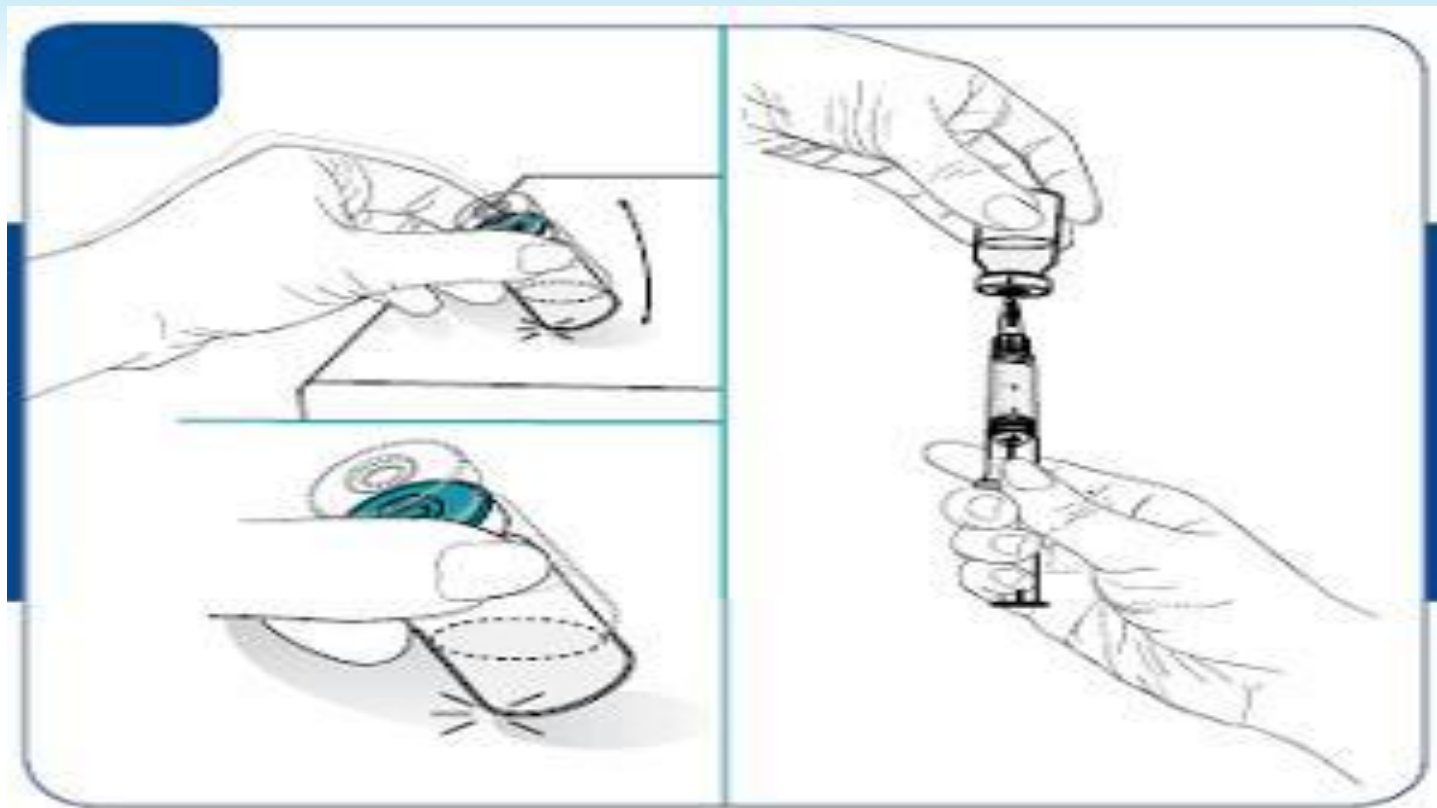
**0,5% раствора новокаина. Вводить внутримышечно по 500 000  
ЕД 4 раза в сутки**

Выписать 12 флаконов, содержащих по 500 000 ЕД бензилпенициллина натриевой соли (Benzylpenicillinum-natrium). Назначить для внутримышечного введения по 500 000 ЕД 4 раза в сутки. Предварительно содержимое флакона разводить в 2 мл 0,5% раствора новокаина.

**Rp.: Solutionis Glucosi 5% - 500 ml**  
**Sterilisetur!**  
**D.S.көктамырға тамшылап енгізуге.**

**Дәріханада жасалған д.формалар үшін рецепте - Sterilisetur!**  
**жазылады.**

**Құрамы 500 мл 5% стерильденген декстро́за (Глюкоза♠; Glucosum)**  
**босату. Көктамырға тамшылап енгізуге белгілеу.**



**Инъекциялық ерітінділерді дайындау үшін :**

- Инъекцияға арналған су
- Майлар( шабдалы, кастор, бадам, зәйтүн)
  - Глицерин
  - Этилолеат

Rp.: Sovcaini 1,0

Aquae pro injectionibus ad 100 ml

Misce. Sterilisetur!

Da. Signa. Для спинальной анестезии Совкаин растворяют в стерильной воде для инъекций, добавляют 0,15 мл 0,1 н. раствора соляной кислоты и доводят водой до 100 мл. Затем раствор фильтруют, разливают в стерильные склянки, укупоривают их паром под давлением при температуре 120° в течение 15 мин.

# Д.п. Дәріханада жасалған жағдайда

**Rp.: Natrii hydrocarbonatis 0,05**  
**Natrii acetatis 0,13**  
**Natrii chloridi 0,24**  
**Kalii chloridi 0,08**  
**Aquae pro injectionibus 50 ml**  
**Sterilisa!**  
**Misce. Da.**  
**Signa. Квартасоль**

**Бақылау паспорты**  
**(беткі жағы)**

**Дата**

**рецепт№**

**Natrii hydrocarbonatis 0,05**

**Natrii acetatis 0,13**

**Natrii chloridi 0,24**

**Kalii chloridi 0,08**

**Aquae pro injectionibus ad 50 ml**

**V = 100 ml**

**Sterilis**

**Дайындаған**

**(қолы)**

**Тексерген**

**(қолы)**

# Жаңа-галендік препараттар



Rp.: Digalen-neo 1 ml

D. t. d. N. 10 in ampullis

S. Тері астына 1 мл-ден күніне 1 рет

Рецепте тек препарат аты және оның мөлшері көрсетіледі.

# Сұйық органопрепараттар



Rp.: Pituitrini 1 ml

D. t. d N 12 in ampullis

S. Тері астына 1 мл-ден күніне 1 рет

Рецепте тек препарат аты және оның мөлшері көрсетіледі.

# Өнеркәсіпте дайындалған д.п.



**Rp.: Cordiamini 1 ml**

**D. t. d. N. 10 in ampullis**

**S. тері астына 1 мл-ден күніне 2 рет**

Рецепте тек препарат аты және оның мөлшері көрсетіледі.

**Флакoн**

**Rp.: Suspensions Hydrocortisoni acetatis 2,5%—5 ml**

**D. t. d. N. 6**

**S. Вводить по 1,5 мл в полость пораженного сустава 1 раз в неделю**

20ку

н

# Д.формаға қойылатын талаптар



## Шаншуға арналған ерітінділердің артықшылықтары:

- ✓ тез терапевтік әсер көрсетеді
- ✓ дәрілік зат дәл дозаланатын
- ✓ енгізілетін дәрілік заттар бірден қанға түседі
- ✓ Дәрілік заттарды өзгертіп, кейде тіпті бұзатын асқазан-ішек жолдары, бауыр сияқты ағзаның қорғаныс барьерлерінен өтпейді.



ес-түссіз жағдайдағы науқасқа дәрілік затты енгізу мүмкіндігін береді: жағымсыз иісі мен дәміне және асқазан ішек жолдарын тітіркендіруіне байланысты жағдайларды болдырмайды: қанды көп жоғалтқан кезде, оны сұйықтықтармен алмастыру мүмкіндігі.

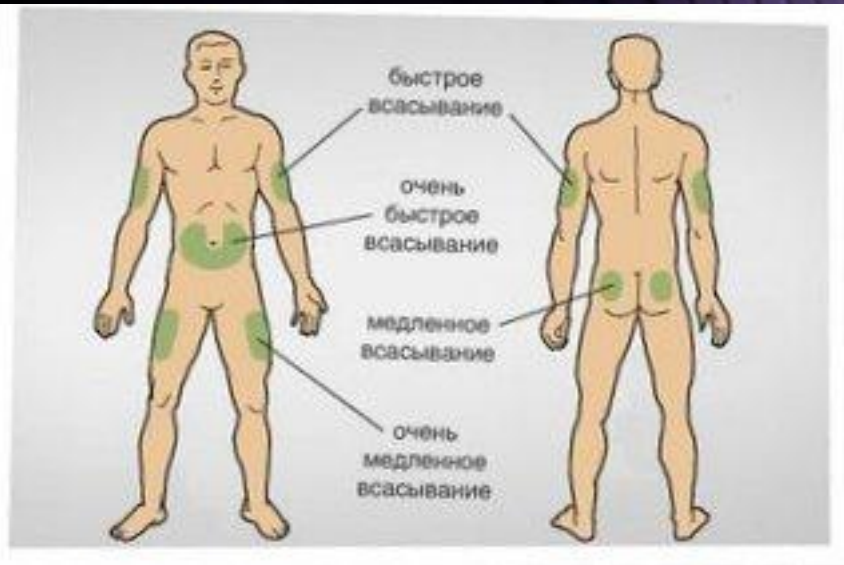
# Шаншуға арналған ерітінділердің кемшіліктері

- ✓ инфекция енгізу қаупі
- ✓ шприц инесімен ұлпаны жарақаттану нәтижесінде ауырсыну, осмыстық қысымның өзгеріуі, рН-мәнінің ауытқуы және т.б.



- ✓ майда қан тамырларын қатты заттармен немесе ауа көпіршіктермен бекітілу қаупі-эмболия.
- ✓ -дәрілік затты ағзаға енгізу үшін арнайы білімі бар медициналық қызметкердің қажеттілігі.

Алғашқы шыны шприц  
1853 ж ойлап табылды.  
1956 ж бір рет қолданатын  
пластик шприц шықты



Шаншуға арналған дәрілік формалар әр түрлі болып келеді. Алайда оларға ортақ талап – стерильділік. Оларды стерильдеу әр формаға Мемлекеттік фармакопеяға сәйкес жүргізіледі. Енгізу жолы жоғарыда көрсетілгеннен басқа ми-сауыт ішілік, жұлын-милы, плевра, буын, құрсақ ішілік болып бөлінеді.

# Пайдаланған әдебиет тізімі

- ❖ [http://studme.org/1580011927638/meditsina/lekarstvennye\\_formy\\_dlya\\_inektsiy](http://studme.org/1580011927638/meditsina/lekarstvennye_formy_dlya_inektsiy)
- ❖ <http://www.liveinternet.ru/users/realtime/post127336337/>
- ❖ <http://stud.kz/referat/show/25066>
- ❖ <http://www.mordovnik.ru/inekzii>
- ❖ <http://myfarmalesson.blogspot.com/2012/06/1.html>
- ❖ <http://pharmacologylib.ru/books/item/f00/s00/z0000012/st025.shtml>
- ❖ [http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/internal/pharma\\_3/classes\\_stud/%](http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/internal/pharma_3/classes_stud/%)
- ❖ [http://vmede.org/sait/?page=26&id=Farm\\_texnologiya\\_bzg\\_Is\\_gavrilov\\_2010&menu=Farm\\_texnologiya\\_bzg\\_Is\\_gavrilov\\_2010](http://vmede.org/sait/?page=26&id=Farm_texnologiya_bzg_Is_gavrilov_2010&menu=Farm_texnologiya_bzg_Is_gavrilov_2010)
- ❖ <http://www.uvdtambov.ru/farmakologiya-str396.html>