

Противотуберкулёзные,  
противоспирохетозные ,  
противопротозойные,  
противовирусные,  
противомикозные,  
противогельминтные ЛС.

# ЛС для лечения туберкулёза

## Актуальность:

- в 2014 году в Севастополе зарегистрировано **214 новых случаев туберкулеза**, из них **51 — с летальным исходом**. **Впервые заболевают туберкулезом чаще всего люди в возрасте 25—40 лет**, а умирают преимущественно в трудоспособном возрасте 30—60 лет. Среди умерших преобладают мужчины.
- В целом отмечается тенденция к снижению заболеваемости туберкулезом благодаря профилактическим мероприятиям. (ФЛЮ обследование)

## **ФАКТОРЫ РИСКА:**

- ВИЧ-инфекция (29,4%),**
- хронический алкоголизм и наркомания (13,6%)**
- сахарный диабет (2,3%).**
- люди с ослабленным иммунитетом, дети, пожилые люди**

**Почти половина случаев впервые диагностированного туберкулеза выявляется при профосмотрах.**

**Вероятность инфицироваться туберкулезом высока в общественных местах и транспорте.**

Туберкулёз имеет продолжительный скрытый период до трех недель. Заболевание на ранних стадиях может протекать как бессимптомно, так и сопровождаться кашлем, повышенной температурой, быстрой усталостью, снижением аппетита и потерей веса.

24 марта - день борьбы с  
туберкулёзом

# ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЁЗОМ

- **Химиотерапия туберкулостатическими ЛС**
- **Гигиенический режим**
- **Диета**
- **Фитотерапия**
- **Санаторно-климатическое лечение**
- **Колапсотерапия (введение воздуха в плевральную полость – сдавление легкого)**
- **Хирургические методы**

# Особенности лечения туберкулёза

1. Длительное непрерывное химиотерапевтическое лечение - 6-18 месяцев
2. Комбинированное химиотерапевтическое лечение (2 и более препаратами)
3. Чередующиеся схемы лечения
4. Комплексное лечение климатическое, гигиеническое, диета и фитотерапия.



# Классификация Противотуберкулёзных ЛС по химическому строению

- *Производные ГИНК: изониазид, фтивазид*
- *Антибиотики: рифампицин, рифабутин, стрептомицин, канамицин, флоримицин, циклосерин*
- *Производные пирозинкарбоновой кислоты: пиразинамид.*
- *Етамбутол*
- *Тиоурены: тиоацетазон (тибон), солютизон*
- *Производные тиамид-этилизоникотиновой кислоты: этионамид*
- *Соли ПАСК: ПАСК-Na*

# противотуберкулёзных средств по клинической эффективности

(предложена Международным союзом борьбы с  
туберкулезом)

- Группа А – высокой эффективности –  
изониазид, рифампицин
- Группа В – средней эффективности –  
стрептомицин, канамицин, флоримицин,  
цикloserин, этамбутол, этионамид,  
пиразинамид, протионамид.
- Группа С – умеренной эффективности -  
ПАСК, тиацетазон (тибон)

# Классификация ПТС по эффективности и переносимости при длительном приёме: препараты 1 ряда и 2 ряда (резервные)

## Препараты для лечения туберкулеза

---

- Препараты 1-й линии (активны против дикого типа)
  - ▢ Изониазид (H)
  - ▢ Рифампицин (R)
  - ▢ Пиразинамид (Z)
  - ▢ Этамбутол (E)
  - ▢ Стрептомицин (S)
- Препараты 2-й линии (активны против резистентных штаммов)
  - ▢ ПАСК (PAS)
  - ▢ Каприомицин (Cap)
  - ▢ Канамицин/амикацин (K)
  - ▢ Этионамид (Pt)
  - ▢ Фторхинолоны (Fq)
  - ▢ Рифабутин (Rb)
  - ▢ Циклосерин (Cs)

# Для лечения и химиопрофилактики туберкулёза



Туберкулостатический, в высоких  
дозах туберкулоцидный.

ПЭ: нейро-, кардио-,  
гематотоксичность, аллергия



# Антибиотик широкого спектра действия



Суточная доза (взрослые) – 450 мг  
принимается в один прием.



ГЭ: гепато- гематотоксичность,  
аллергия, дисбиоз, диспептические  
расстройства, красный цвет мочи, пота,  
слюны.

## Рифампицин





# Для в/в введения



# Стрептомицин





ООО "ТМ", Р...  
1-й Тверд...

**СТРЕПТОМИЦИ...**

ТУ ВУ 100162869.073-2005

**1 г**

Хранить при...

Серия






500  
mg

**Пиразинамид**  
таблетки

Pyrazinamide

**100 таблетки**

 KRKA







ETHIONA-250

ETHIONA-250

Rx

# Ethionamide Tablets I.P.



## ETHIONA-250



Each film coated tablet contains :

Ethionamide I.P. .... 250 mg

Excipients ..... q.s.

Colour : Tartrazine

Dosage : As directed by the Physician.

**SCHEDULE 'H' DRUG** : Warning : To be sold by retail on the prescription of a Registered Medical Practitioner only.

Store in tightly closed light resistant container.

Mfg. Lic. No.: KD-524

Manufactured in India by :



**MICRON PHARMACEUTICALS**

2117, A-2, Phase-III, G.I.D.C., Vapi-396 195.

ETHIONA-250

ETHIONA-250





Этамбутол-Акрихин®

этамбутол  
противотуберкулезное  
средство

таблетки 400 мг

 акрихин

100  
таблеток

# **ПРОТИВОСПИРОХЕТОЗНЫЕ СРЕДСТВА**

# Противосифилитические средства

**I ряда** – пенициллины (бензилпенициллин, прокаин бензилпенициллин, бензатин бензилпенициллин)

**II. Альтернативные:**

Макролиды

Тетрациклины

**III. Резервные:**

Азалиды (азитромицин)

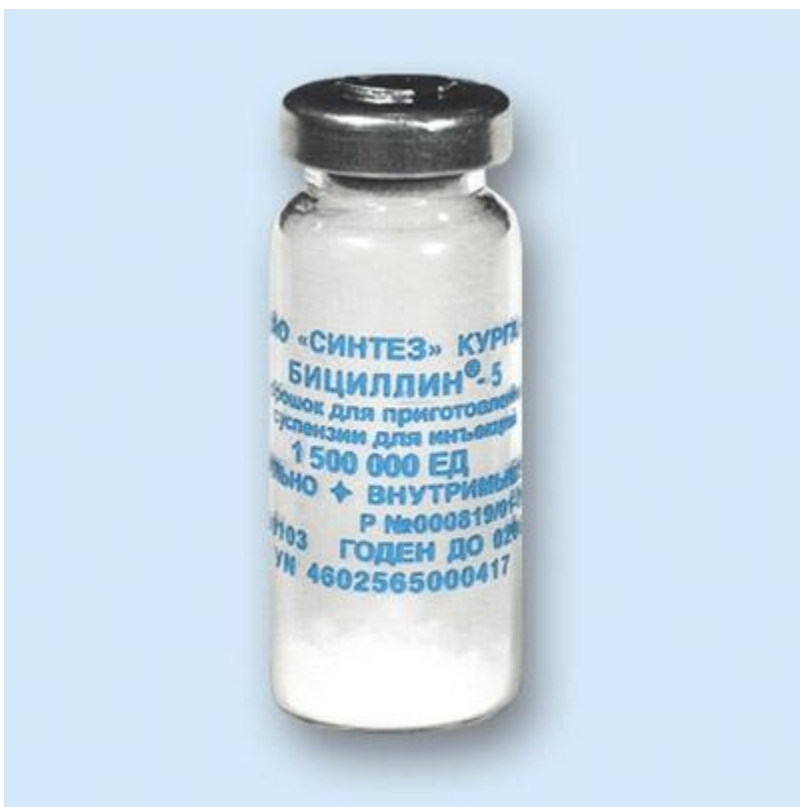
Цефалоспорины (цефтриаксон)

**IV. Препараты висмута:** бийохинол, бисмоверол

# Группа пенициллина - основная



# Группа пенициллина - основная



# Группа тетрациклина – резервная





# Группа тетрациклина - резервная



# Группа цефалоспоринов – резервная





# Група макролідов - резервна



# ПРОТИВОПРОТОЗОЙНЫЕ ЛС



phs Фармстандарт

# Метронидазол

Противомикробное и противопротозойное средство

20 таблеток по 250 мг





S&S «MOHIFARM»

Metronidazole  
**МЕТРОНІДАЗОЛ**  
супозиторії вагінальні по 0,1 г

**10 ШТ**

Один супозиторій містить  
метронідазолу 0,1 г

















veropharm

**Орнидазол-веро**

Противопроtoзойное  
средство

10  
⓪

0,5  
г



**Тиберал**

орнидазол

**500 мг**

10 таблеток, покрытых оболочкой



Tiberal®  
500 mg  
10 film-coated tablets

Тиберал  
500 мг  
10 таблеток, покрытых оболочкой



**Тинидазол-Акри<sup>®</sup>**

тинидазол

противомикробное  
и противопрозоное средство

таблетки, покрытые  
пленочной оболочкой, 500 мг

 **АКРИХИН**

**4**  
таблетки

# **ПРОТИВОВИРУСНЫЕ ЛС**



ИНТЕРФЕРОН



ОАО "БИОМЕД"  
им. И. И. Мечникова  
143422 Московская обл.,  
Красногорский р-он, с. Петрово-Дальнее  
Тел. (095) 418-45-45 факс (095) 418-40-68



# ИНТЕРФЕРОН

ЛЕЙКОЦИТАРНЫЙ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ СУХОЙ (ЛИОФИЛИЗАТ)

В коробке 10 ампул по 1000 МЕ  
Стерильно

Растворять в 2 мл воды

Для интраназального применения  
при профилактике и лечении  
гриппа и других вирусных  
респираторных заболеваний  
Отпускается без рецепта врача









НПП "ФАРМАКЛОН" 

# ингарон®

интерферон гамма человеческий  
рекомбинантный  
сухой для инъекций

**500000 ME**  
10 флаконов





АМИКСИН®  
10 таблеток по 0,125 г

**10** таблеток  
**0,125 г**

Tablettae  
Amixini 0,125

Отпускается  
по рецепту

**АМИКСИН®**

ТИЛОРОН

10 таблеток по 0,125 г

**АМИКСИН®**

ТИЛОРОН





Живая Аптека







Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте.  
Отпускается без рецепта.

УСР-02070108

ПРОТИВОВИРУСНОЕ СРЕДСТВО  
**АЦИКЛОВИР**

**5%**

**10 г**

МАЗЬ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



ЗАО "АЛТАЙВИТАМИНЫ"





zon

20 таблеток

[www.nebolezy.ru](http://www.nebolezy.ru)

**Ацикловир**

200 мг

Противовирусное средство



# **Противомикозные средства**

association-sisan.net

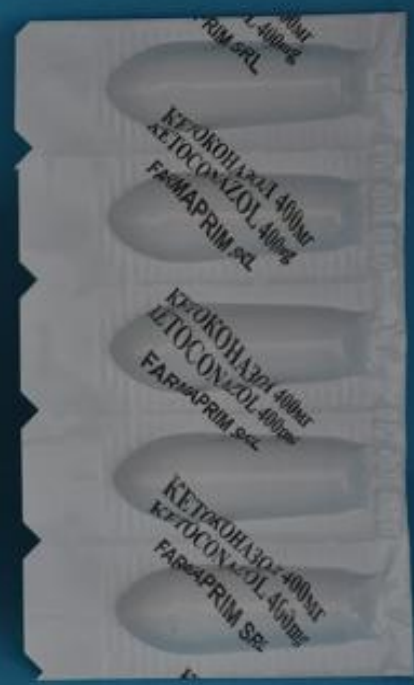


# Таблетки внутрь



# Крем, шампунь







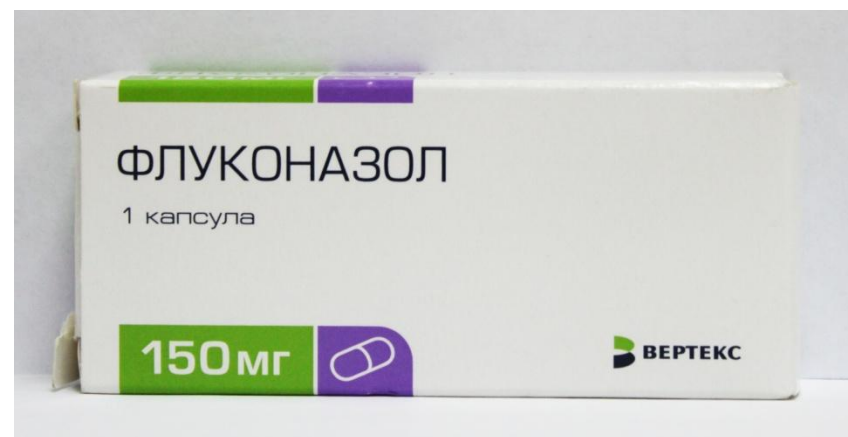


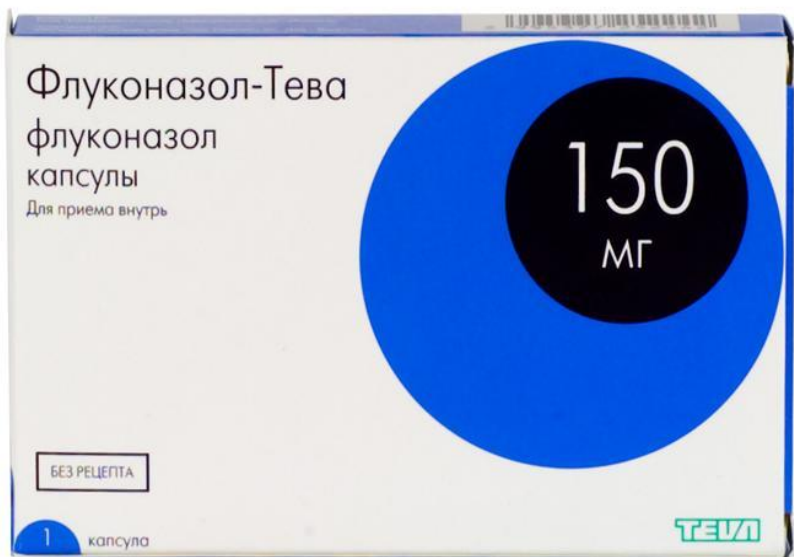


# Тербинафин = ламизил











ЮРИФАРМ

Україна, 02001, м. Київ, ВСТІВ, м. 2/а  
120-1100-1000-100 (044) 521-1000

**ФЛУКОНАЗОЛ**

розчин для інфузій 0,2%

Fluconazolium

**100 мл**

у складі препарату 100 мг флуконазолу  
Флуконазол, 100 мг/мл  
СТЕРИЛЬНО, ЛІТОУВАНО  
для IVССЧ

Склад:

Флуконазол





Internet-АПТЕКА



# **Противогельминтные средства**



**Таблица 2. Химиопрепараты, используемые для лечения основных кишечных гельминтозов: спектр действия и эффективность**

Инвазия	Албендазол (Вормил)	Мебендазол	Левамизол	Пирантел Памоат	Ивермектин	Празиквантел
Анкилостомидозы	++++	+++ / +++++	+++	+++	+++	-
Аскаридоз	+++	+++ / +++++	+++	+++ / +++++	+++	-
Стронгилоидоз	++	-	-	-	+++ / +++++	-
Трихоцефалез	+++	+++ / +++++	-	-	+++	-
Энтеробиоз	++++	++++	-	++++	+++	-
Тениаринхоз	+++	-	-	-	-	++++
Тениоз	++++	-	-	-	-	++++
Дифиллоботриоз	+++	-	-	-	-	++++
Гименолепидоз	++++	-	-	-	-	++++
Шистосомоз кишечный	+++	-	-	-	-	++++
Метагонимоз	++++	-	-	-	-	++++

**Примечания:** «-» — нет эффекта; + — менее 30 %; ++ — от 30 до 60 %; +++ — от 60 до 80 %; ++++ — более 80 %.

# Пирантел – энтербиоз, аскаридоз



# Левамизол – аскаридоз, анкилостомидоз



# Мебендазол – аскаридоз, анкилостомидоз, энтеробиоз, трихоцефаллез





# Альбендазол - широкого спектра действия на гельминты



# Альбендазол

