



**ТЕМА № 7:**

# **ПРОТИВОГЛИСТНЫЕ СРЕДСТВА**

**(АНТИГЕЛЬМИНТНЫЕ)**

**MISERIS SUCCURERE DISCE -**

**учись помогать несчастным  
больным**

# ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

***По оценке специалистов , около 2/3 населения земного шара поражено гельминтами. Наиболее высокая пораженность гельминтами отмечается в странах Азии, Африки и Латинской Америки.***

***Успешной борьбе с гельминтами в нашей стране способствовали достижения отечественной гельминтологии. Большой вклад в развитие этой науки сделали такие ученые, как академики К.И.Скрябин и Е.Н.Павловский.***

# **ПРОТИВОГЛИСТНЫЕ СРЕДСТВА**

**Применяются для изгнания  
гельминтов из организма  
человека.**

# Требования к препаратам:



1. Высокая активность.
2. **Действовать на гельминты, а не поражать органы человека.**
3. Должны быть малотоксичны для человека, быстро выделяться из организма, не кумулировать.
4. Применяться в амбулаторных условиях.

# НВ! Средства, применяемые для изгнания круглых червей (нематод)

нематоды :аскариды

• аскарида

острицы

власоглав

Заболевания

(нематодозы)

Аскаридоз

Энтеробиоз

Трихоцефалез




# Для изгнания аскарид и остриц применяются:

- Пиперазин *Piperazini adipinas* – список Б,  
табл.
- левамизол (декарис) (кроме остриц)
- нафтамон + (власоглав)
- кислород (только в стационаре) + (власоглав)
- вермокс +(власоглав)
- пирантел

# Механизм действия

## Пиперазина :

парализует   
мышечную  
гельминтов и  
обездвиживает  
их.

- острицы



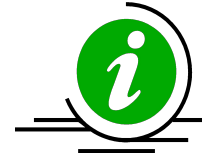
# Лечение пиперазином:

- по 2 г 2 раза в день за 1 час до еды или через 1 час после еды
- Курс лечения аскаридоза - 2 дня; энтеробиоза – 5 дней
- повторить лечение 2- 3 раза через 7 день





# Особенности лечения пиперазином:



- **в домашних условиях**
- **назначение диеты и слабительных не требуется**
- **Слабительные средства назначают только при запорах.**
- **Препарат плохо всасывается из пищеварительного тракта и поэтому не токсичен.**

# *Побочное действие* пиперазина:

- **1. боли в животе**
- **2. головная боль**
- **3. мышечная слабость**



# **NB! Контроль эффективности лечения**

- **Аскаридоза - анализ кала.**
- **энтеробиоза – анализ соскоба  
с промежности**

# применение нафтамона:

5,0 порошка + вода=  
1 раз до завтрака,  
курс 1- 5 дней.

**применение  
декариса:**

1 табл. в день при  
аскаридозе

- власоглав



# **NB! Особенности лечения цестодозов - лечение в стационаре.**

- От ленточных гельминтов избавиться сложнее, чем от круглых червей.

# **Средства, применяемые для изгнания ленточных гельминтов (цестоды).**

К ленточным гельминтам относятся:

**1.бычий цепень невооруж.-**

**заболевание (цестодозы)- тениаринхоз**

**2.карликовый цепень**

**3.широкий лентец**

**4.свиной цепень вооруж.- заболевание**

**тениоз**

# ленточные гельминты

- Головка свиного цепня



- Свиной цепень



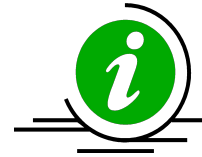
# Препараты для изгнания ленточных гельминтов :

1. Густой экстракт мужского папоротника в капсулах
2. фенасал
3. дихлорофен
4. аминоакрихин
5. празиквантел
6. семя тыквы





***Механизм действия*** густого экстракта  
мужского папоротника :



- **паралич мускулатуры и нервной системы гельминтов.**

# Особенности лечения экстрактом мужского

## папоротника

- **Extractum Filicis maris spissum:**



- **в стационаре**
- **до и после приема капсул назначают слабительное – магния сульфат**
- **соблюдают диету (легко усваиваемая пища)**
- **курс лечения – 1 день.**
- **Капсулы применяют в течение 30 минут от 4,0 до 7,0 г , запивая водой.**

# ВНИМАНИЕ!

**В качестве  
слабительного  
касторовое масло  
не**



**назначать, т.к.  
повышается  
всасывание  
экстракта  
папоротника и  
усиливается  
отравление**



# Побочные действия мужского папоротника:



- а. угнетение сердечной деятельности
- б. коллапс (снижение АД)
- в. угнетение дыхания
- г. судороги
- е. боли в животе

# **NB! Контроль лечения:**

- Карликовый цепень

**ВЫХОД  
ГОЛОВКИ  
гельминта.**

