



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.

NB! 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 
мускулатуру
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.**

