

- *Противопаразитарные химиотерапевтические средства.*

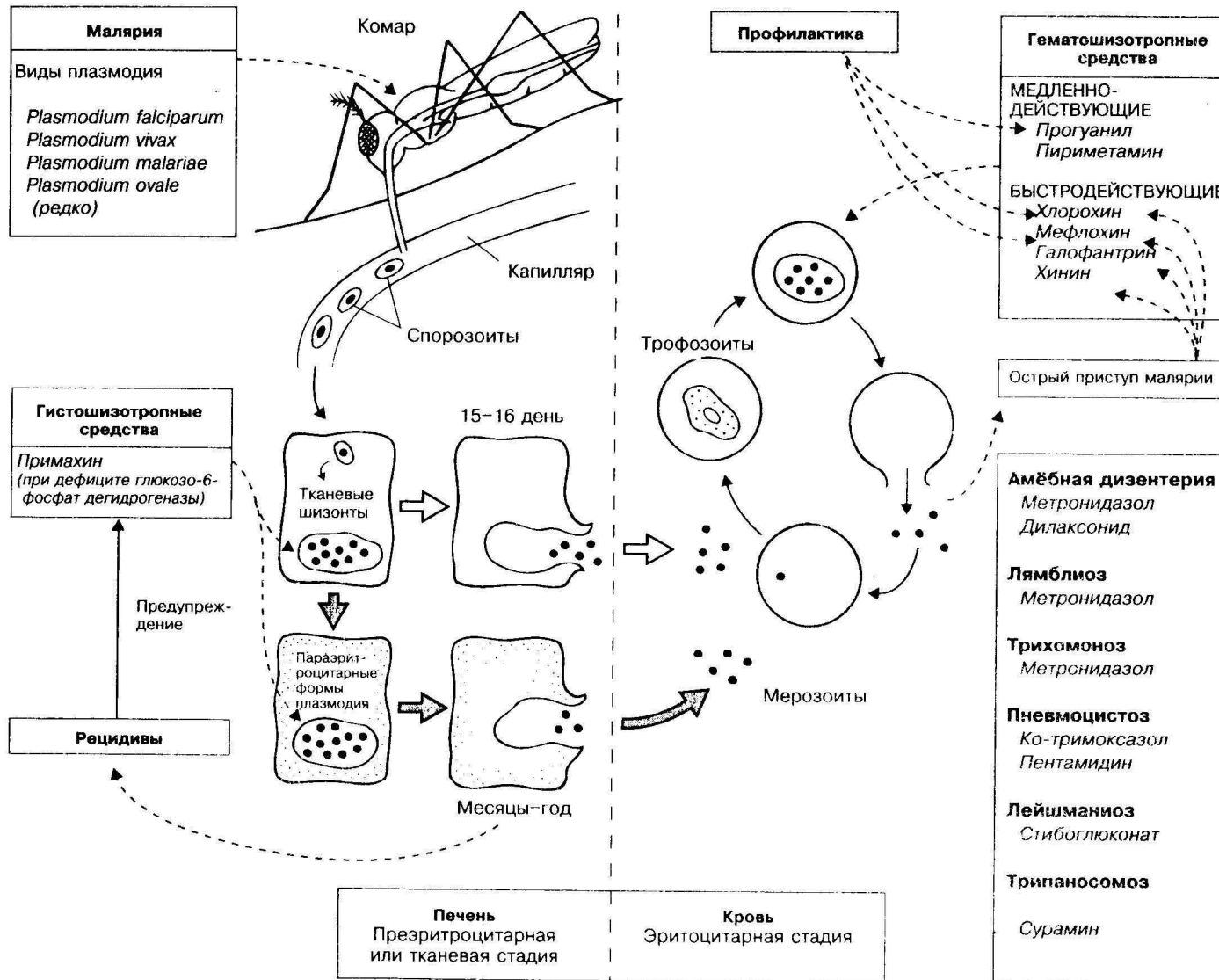
Противопаразитарные химиотерапевтические средства.

- Противопротозойные средства

В зависимости от специфичности действия на отдельные виды простейших химиотерапевтические противопротозойные препараты делятся на средства, применяемые при:

- малярии;
- амебиазе;
- лямблиозе;
- трихомонадозе;
- токсоплазмозе;
- лейшманиозе.

42. Противопаразитарные средства. II. Противопротозойные препараты



Противомалярийные средства

В зависимости от того, на какие стадии развития малярийного плазмодия оказывается губительное действие, противомалярийные лекарственные средства делятся на:

- **гематошизотропные** - разрушают бесполое формы плазмодия в эритроцитах. Это: **ХИНИН, ХИНГАМИН, АКРИХИН, ХЛОРИДИН**. Слабее действуют **БИГУМАЛЬ** и **СУЛЬФАНИЛАМИДЫ**;
- **гистошизотропные** - вызывают гибель шизонтов в клетках печени. В эту группу входят препараты, действующие на преэритроцитарные (**ХЛОРИДИН, БИГУМАЛЬ**) и параэритроцитарные (**ХИНОЦИД, ПРИМАХИН**) формы плазмодиев.
- **гамонтотропные** - поражают половые формы (гаметоциты). Это: **ХИНОЦИД, ПРИМАХИН, БИГУМАЛЬ, ХЛОРИДИН**.

Средства, применяемые при трихомонадозе

- МЕТРОНИДАЗОЛ (ТРИХОПОЛ) - таб. по 0,25; 0,5; супп. 0,5;
- ТИНИДАЗОЛ (ФАЗИЖИН) - таб. по 0,15; 0,5;
- ФУРАЗОЛИДОН - таб. по 0,05;
НИТАЗОЛ - таб. по 0,1, супп. 0,12 и
- ТРИХОМОНАЦИД - таб. по 0,05; супп. 0,05.
- НАКСОДЖИН (ниморазол) – таб. по 0,5

Средства, применяемые при лямблиозе, амебиазе

- МЕТОНИДАЗОЛ (ТРИХОПОЛ) ;
- НАКСОДЖИН
- ЭМЕТИНА ГИДРОХЛОРИД (в/м по 1 мл 1% р-ра, внутрь не принимают из-за рвотного действия) - при любой локализации;
- ХИНИОФОН (таб. по 0,025);
- ЭНТЕРОСЕПТОЛ (таб. по 0,025) - при внутрикишечной локализации амеб.

Средства, применяемые при ТОКСОПЛАЗМОЗЕ

- ХЛОРИДИН (см. выше);
- АМИНОХИНОЛ (таб. по 0,0025;
0,05);
- СУЛЬФАНИЛАМИДЫ
(СУЛЬФАДИМЕЗИН и др.).

Противолеишманиозные препараты.

- раствор АКРИХИНА
- МОНОМИЦИН
- СОЛЮСУРМИН (20% раствор в амп. по 10 мл для в/в)

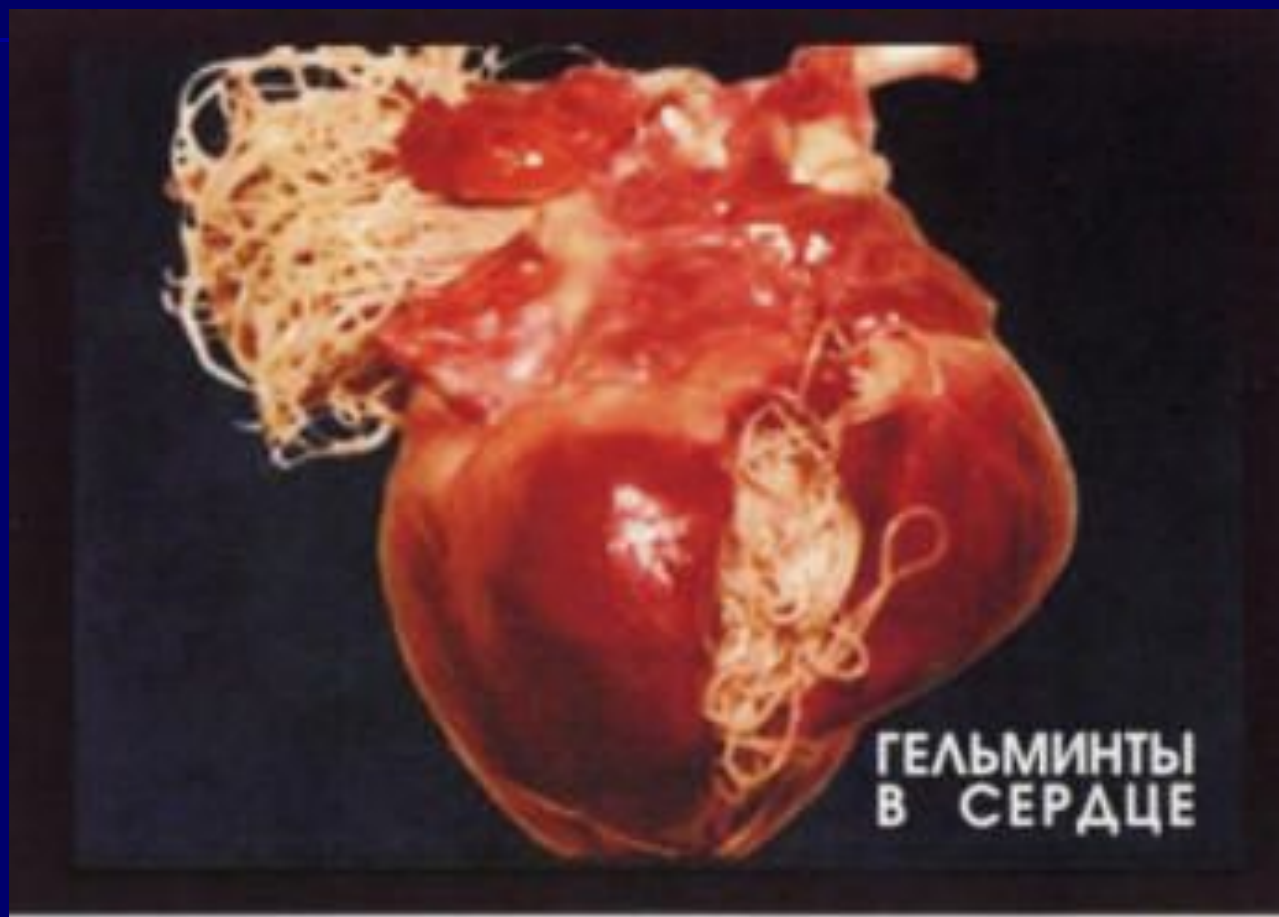
- **Антигельминтные**
(противоглистные)
средства

Антигельминтные (противоглистные) средства

- Возбудителями гельминтозов могут быть круглые черви (нематоды) и плоские черви, к которым относятся ленточные (цестоды) и сосальщики (трематоды).

Наиболее характерные локализации гельминтозов по данным ВОЗ

Система или орган	Вид паразитизма
головной мозг	эхинококки, шистосома японская
легкие	эхинококк , аскарида, лямбрикоз, шистосома
сердце	трихинелла, хламидии
кровеносная система	шистосома , аскарида
печень	Аписторхоз, шистоматоз
желчные пути	фосцеллез, аскарида
легкие	лямбрикализ
Почки, мочев. пузырь	шистосома
мышцы скелета	бычий цепень, невооружен. цепень, трихинелла



**ГЕЛЬМИНТЫ
В СЕРДЦЕ**

**Возбудитель описторхоза — двуустка
сибирская, или кошачья**



Антигельминтные (противоглистные) средства

против кишечных круглых (нематодоз):

- ПИПЕРАЗИНА АДИПИНАТ (таб. по 0,2; 0,5 по 10 таб. 2 р. в день взрослым),
- НАФТАМОН (таб. по 0,5), Л
- ЛЕВОМИЗОЛ (ДЕКАРИС) - таб. по 0,05 (однократное введение препарата приводит к 100% дегельминтизации вне зависимости от степени инфицированности без применения специальной диеты и слабительных средств). Перечисленные препараты оказывают парализующее действие на возбудителей.
- МЕБЕНДАЗОЛ (ВЕРМОКС) - таб. 0,1; по 1 таб. 1 р. в 3 дня),
АЛБЕНДАЗОЛ ; ФЛУБЕНДАЗОЛ
- ПИРАНТЕЛ (таб. 0,25; по 1 таб. 1 р. в 3 дня),
- ДИФАЗИН (пор. 5 г/сут. в течение 5 дней).

Антигельминтные (противоглистные) средства

ПРОТИВ КИШЕЧНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ (цестодоз):

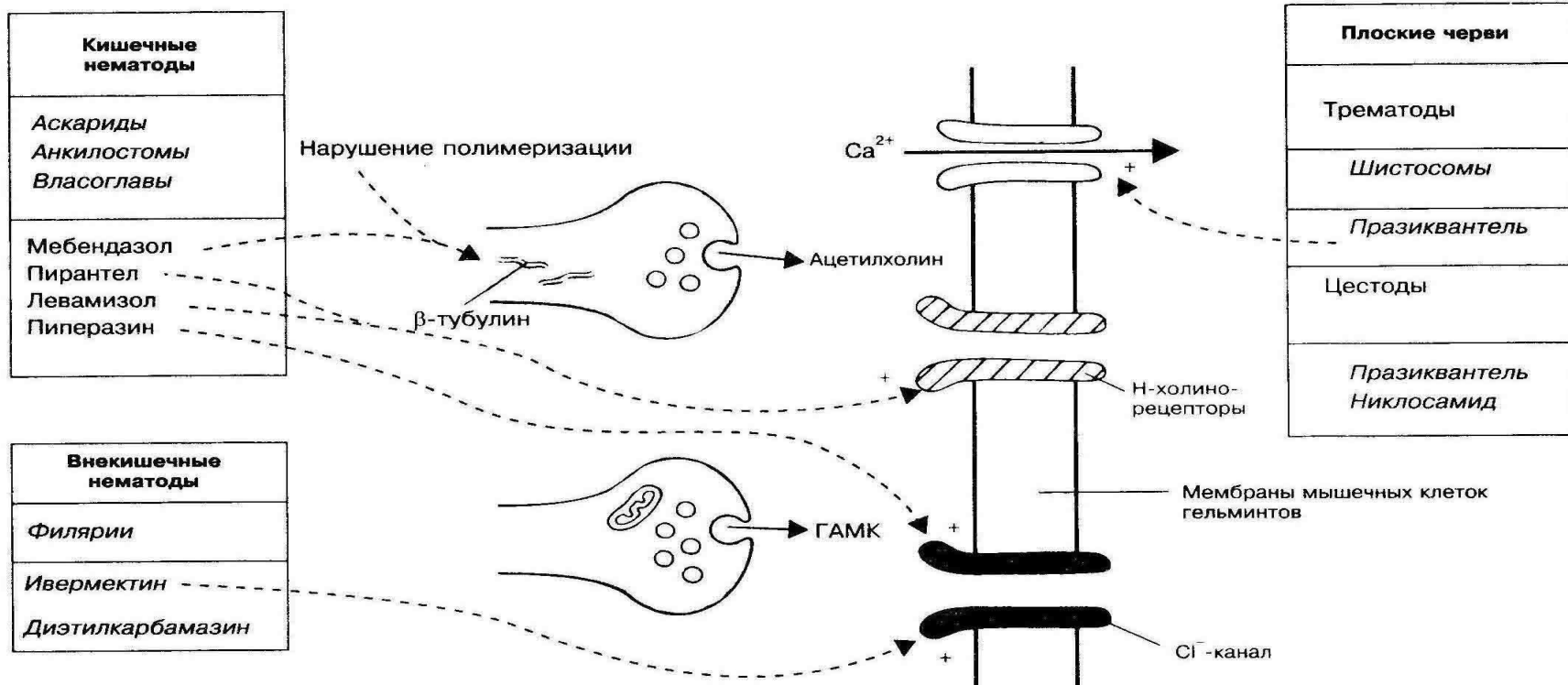
- ФЕНАСАЛ (пор., таб. 0,25; по 10 таб. взрослым);
- СЕМЯ ТЫКВЫ ОЧИЩЕННОЕ (по 300 г. натошак);
- ПРАЗИКВАНТЕЛЬ
(БИЛЬТРИЦИД)

Антигельминтные (противоглистные) средства

- ПРОТИВ ВНЕКИШЕЧНЫХ КРУГЛЫХ (НЕМАТОДОЗЫ): ДИТРАЗИНА ЦИТРАТ (таб. по 0,05; 0,1; принимают в дозе 2 мг/кг 3 р. в день 10 дней);
- ПРОТИВ ВНЕКИШЕЧНЫХ ПЛОСКИХ: АНТИМОНИЛА-НАТРИЯ ТАРТРАТ (в/в 1-2 мг/кг в виде 1% раствора, в связи с высокой токсичностью препарат применяют в условиях стационара),
- ХЛОКСИЛ (внутри 6-10 г. взрослым, применяют для лечения гельминтозов печени), АЗИНОКС® (аналогичен хлоксилу, но более эффективен и лучше переносится);
- ПРАЗИКВАНТЕЛЬ.

41. Противопаразитарные средства.

I. Противоглистные препараты



**Противогрибковые
средства
(фунгициды).**

Противогрибковые средства (фунгициды).

- При системных или глубоких микозах
(кокцидиоидомикоз, паракокцидиоидомикоз, гистоплазмоз, криптококкоз, бластомикоз)
 - ▣ **Антибиотики** — амфотерицин В, микогептин
 - ▣ **Производные имидазола** — миконазол, кетоконазол
 - ▣ **Производные триазола** — итраконазол, флуконазол
- При эпидермомикозах (дерматомикозах)
 - ▣ **Антибиотики** — гризеофульвин
 - ▣ **Производные N-метилнафталина** — тербинафин (ламизил)
 - ▣ **Производные имидазола** — миконазол, клотримазол
 - ▣ **Производные нитрофенола** — нитрофунгин
 - ▣ **Производные жирных кислот** — ундециленовая кислота
 - ▣ **Препараты йода** — раствор йода спиртовой, калия йодид

Противогрибковые средства (фунгициды).

поверхностных дерматомикозов:

- антибиотик ГРИЗЕОФУЛЬВИН (таб. 0,125 по 1 таб. 4 р. в день),
- произв. нитрофенола НИТРОФУНГИН (фл. по 2,5 мл, наружно),
- сп. раствор ИОДА (наружно),
- кремы ЛАМИЗИЛ®, КЛОТРИМАЗОЛ (1% - 20 г., также 1% раствор - 15 мл); МИКОНАЗОЛ (таб. 0,25),
- мази МИКОЗОЛОН®, ЦИНКУНДИН®, УНДЕЦИН®, МИКОСЕПТИН®

Противогрибковые средства (фунгициды).

- **СИСТЕМНЫЕ МИКОЗЫ:** антибиотик широкого спектра действия **АМФОТЕРИЦИН Б** (фл. по 50000 ЕД, в/в капельно, в связи с высокой токсичностью лечение должно проводиться под контролем врача), **АМФОГЛЮКАМИН** (таб. по 100000 ЕД по 2-5 таб. 2 р. в день), мазь **МИКОЗОЛОН®**, **МИКОГЕПТИН**, **НИСТАТИН** (таб. по 250000 ЕД, 500000 ЕД, мазь, супп. - эффективен при лечении кандидамикозов), **ЛЕВОРИН** (аналогичен нистатину, таб. по 500000 ЕД, мазь).

Противогрибковые средства (фунгициды).

поверхностные и системные микозы:

- КЕТОКОНАЗОЛ® (НИЗОРАЛ®) - таб. 0,2; по 1 таб. в день;
- ФЛУКОНАЗОЛ® (ДИФЛУКАН®) - таб. по 0,15; по 1 таб. 1 р. в неделю.
- ИТРАКОНАЗОЛ (ОРУНГАЛ) – таб. 0,1; по 2 таб. 2 раза в день 3 месяца.

Противовирусные
средства

Противовирусные средства

Классификация:

(по источникам получения и химической природе).

- Интерфероны (эндогенного происхождения и получаемые генно-инженерным путём): ИНТЕРФЕРОН, ИНТЕРЛОК, РЕАФЕРОН, ЛАФЕРОН, БЕТАФЕРОН, ИНТРОН-А, ИМУКИН;
- Индукторы интерферона (экзогенные вещества, стимулирующие образование интерферона в организме): ПОЛУДАН, НЕОВИР, ДИБАЗОЛ, ПРОДИГИОЗАН; ЦИКЛОФЕРОН; ИМУНАЛ, АМИЗОН

Противовирусные средства

- Синтетические противовирусные препараты:
 - а) РЕМАНТАДИН, АРБИДОЛ, БОНАФТОН, ОКСОЛИН, ТЕБРОФЕН, МЕТИСАЗОН;
 - б) нуклеозиды: ИНДОКСУРИДИН, АЦИКЛОВИР (ЗОВИРАКС), ЗОВУДИН, РИБАВИРИН (РИБАМИДИЛ); ВАЛАЦИКЛОВИР (ВАЛЬТРЕКС);
- ингибиторы обратной транскриптазы: НЕВИРАПИН (ВИРАМУН); ЦИТОВУДИН (ЗОВИДИН); ДИДАНОЗИН (ВИДЕКС).
- Препараты растительного происхождения: ПРОТЕФЛАЗИД, ФЛАКОЗИД, АЛПИЗАРИН, ХЕЛЕПИН, ГОССИПОЛ.