

Раздел VI. ПРОТИВОГЕЛЬМИНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Противогельминтные препараты используются при гельминтозах — заболеваниях (инвазиях) различной тяжести, вызываемых паразитическими червями — гельминтами. Ранее применявшаяся систематизация противогельминтных ЛС, построенная по клиническому принципу (активность в отношении нематод, цестод, трематод), практически утратила свое значение, поскольку многие из препаратов могут действовать на гельминты различных групп. Одна из современных классификаций предусматривает разделение препаратов исходя из структурных особенностей: производные бензимидазола — **леваμισол, мебендазол, албендазол, триклабендазол**, и препараты разных химических групп — **пирантел, пиперазина адипинат, диэтилкарбамазин, никлозамид, празиквантел, ивермектин** (табл. 80–82).

Таблица 80

Классификация противогельминтных препаратов

Группа	Препараты
<i>Производные бензимидазола</i>	Левамизол Мебендазол Албендазол Триклабендазол
<i>Препараты разных химических групп</i>	Пирантел Пиперазина адипинат Диэтилкарбамазин Никлозамид Празиквантел Ивермектин

Глава 1. Производные бензимидазола

ЛЕВАМИЗОЛ

Является родоначальником группы производных бензимидазола. Характеризуется узким спектром активности: действует только на некоторые нематоды (круглые гельминты). Эффект обусловлен нарушением биоэнергетики гельминтов, что ведет к их парализации. В настоящее время используется как один из альтернативных препаратов при аскаридозе и энтеробиозе.

Спектр активности

Клиническое значение имеет действие на аскариды и острицы.

Фармакокинетика

Хорошо и быстро всасывается в ЖКТ. Пиковая концентрация в крови развивается через 1,5–2 ч. Метаболизируется в печени с образованием неактивных метаболитов, экскретируется преимущественно почками. $T_{1/2}$ — 3–4 ч, при почечной недостаточности не изменяется.

Нежелательные реакции

Обычно хорошо переносится, нежелательные реакции развиваются менее чем у 1% пациентов.

- ♦ ЖКТ — боль в животе, тошнота, рвота, диарея, металлический привкус во рту, стоматит.
- ♦ Аллергические реакции.
- ♦ Гематотоксичность (при длительном приеме).

Показания

- ♦ Аскаридоз.
- ♦ Энтеробиоз.

Противопоказания

- ♦ Беременность.
- ♦ Кормление грудью.

Дозировка

Взрослые

Внутри: при аскаридозе — 0,15 г однократно, при энтеробиозе — два приема по 0,15 г с интервалом 7–10 дней.

Дети

Внутри: при аскаридозе — 2,5 мг/кг массы тела, при энтеробиозе — два приема по 0,15 г с интервалом 7–10 дней.

МЕБЕНДАЗОЛ

Имеет структурное сходство с левамизолом, но характеризуется более широким спектром активности в отношении различных нематод. Противогельминтное действие обусловлено нарушением синтеза клеточного тубулина, утилизации глюкозы и торможением образования АТФ.

