# Гелмодол-ВМ




## Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Албендазол

## Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

## Фармакологические свойства:

***Фармакодинамика***

Противогельминтное средство широкого спектра действия; производное бензимидазола карбамата. Албендазол близок по структуре к мебендазолу. Вызывает необратимое нарушение утилизации глюкозы в организме гельминта и тормозит синтез АТФ.

***Фармакокинетика***

При приеме внутрь албендазол плохо абсорбируется из ЖКТ, в неизмененном виде не определяется в плазме, биодоступность низкая. Прием жирной пищи повышает всасывание и $C_{max}$ в 5 раз. Время достижения $C_{max}$ албендазола сульфоксида составляет 2-5 ч. Связывание с белками плазмы – 70%, проникает в значимых количествах в желчь, печень, спинномозговую жидкость, мочу, стенку и жидкости цист гельминтов. Метаболизируется в печени с образованием первичного метаболита (албендазола сульфоксид), обладающего антигельминтной активностью. Албендазола сульфоксид метаболизируется в албендазола сульфон (вторичный метаболит) и другие окисленные продукты.

$T_{1/2}$ албендазола сульфоксида - 8-12 ч. Выводится с желчью через кишечник в виде активного метаболита албендазола сульфоксида, лишь небольшое его количество выводится с мочой. При поражении печени биодоступность повышается, при этом $C_{max}$ албендазола сульфоксида увеличивается в 2 раза, а $T_{1/2}$ удлиняется. Является индуктором изоферментов CYP1A в клетках печени человека.

## Показания к применению:

Эхинококкоз, нейроцистицеркоз, нематодоз кишечника, лямблиоз; смешанные гельминтозы.

## Противопоказания:

Беременность, повышенная чувствительность к албендазолу, лактация (грудное вскармливание).

## Способ применения и дозы:

При приеме внутрь разовая доза составляет 400 мг. Частота и длительность применения зависят от показаний и схемы лечения.

## Побочное действие:

*Со стороны пищеварительной системы:* абдоминальная боль, тошнота, рвота, повышение активности печеночных трансаминаз.

*Со стороны ЦНС:* головная боль, головокружение, менингеальные симптомы.

*Со стороны системы кроветворения:* лейкопения, гранулоцитопения, агранулоцитоз, тромбоцитопения, панцитопения.

*Аллергические реакции:* кожная сыпь, зуд.

*Со стороны мочевыделительной системы:* нарушение функции почек, острая почечная недостаточность.

*Прочие:* гипертермия, повышение АД, алопеция.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Албендазол противопоказан к применению при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).

Женщинам детородного возраста в период лечения рекомендуется использовать негормональные методы контрацепции. Неизвестно выделяется ли албендазол и его активный метаболит с грудным молоком.

В *экспериментальных исследованиях* на животных показана тератогенность албендазола.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с дексаметазоном, празиквантелом возможно повышение концентрации албендазола сульфоксида в плазме крови.

Обнаружено повышение концентрации албендазола сульфоксида в желчи и в содержимом эхинококковой кисты при одновременном применении албендазола и циметидина, что может повышать эффективность лечения эхинококкоза.

## Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью применяют албендазол у пациентов с угнетением костномозгового кроветворения, печеночной недостаточностью, циррозом печени, патологией сетчатки глаза.

Необходимо прекращение терапии при развитии лейкопении. При нейроцистицеркозе с поражением глаз перед началом лечения необходимо исследование сетчатки глаза (увеличивается риск усугубления патологии сетчатки глаза). Пациенты, получающие высокие дозы, должны находиться под тщательным наблюдением, при постоянном контроле состояния крови и функций печени.

***При нарушениях функции печени***

С осторожностью назначают албендазол пациентам с печеночной недостаточностью, циррозом печени.

**Источник:** http://drugs.thead.ru/Gelmodol-VM