Трихопол (раствор)



Код АТХ:

- G01AF01

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Метронидазол

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для инфузий прозрачный, желтовато-зеленого цвета.

	1 мл	**1 амп.**
метронидазол	5 мг	100 мг

Вспомогательные вещества: натрия гидрофосфат, лимонной кислоты моногидрат, натрия хлорид, вода д/и.

20 мл - ампулы бесцветного стекла (10) - пачки картонные.

Раствор для инфузий прозрачный, желтовато-зеленого цвета.

	1 мл	**1 фл.**
метронидазол	5 мг	500 мг

Вспомогательные вещества: натрия гидрофосфат, лимонной кислоты моногидрат, натрия хлорид, вода д/и.

100 мл - флаконы полиэтиленовые (1) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Противопротозойный препарат с антибактериальной активностью, производное 5-нитроимидазола. Механизм действия заключается в биохимическом восстановлении 5-нитрогруппы метронидазола внутриклеточными транспортными протеинами анаэробных микроорганизмов и простейших. Восстановленная 5-нитрогруппа метронидазола взаимодействует с ДНК клетки микроорганизмов, ингибируя синтез их нуклеиновых кислот, что ведет к гибели микроорганизмов.

Препарат *активен в отношении* Trichomonas vaginalis, Gardnerella vaginalis, Giardia intestinalis, Entamoeba histolytica,

облигатных анаэробных бактерий: Bacteroides spp. (в т.ч. Bacteroides fragilis, Bacteroides distasonis, Bacteroides ovatus, Bacteroides thetaiotaomicron, Bacteroides vulgatus), Fusobacterium spp., Veillonela spp.; некоторых *грамположительных бактерий:* Eubacterium spp., Clostridium spp., Peptococcus spp., Peptostreptococcus spp.

Фармакокинетика

Всасывание

После приема внутрь хорошо абсорбируется из ЖКТ.

Распределение

После в/в капельного введения в течение 1 ч в дозе 15 мг/кг массы тела и последующих введений каждые 6 ч в дозе 7.5 мг/кг C_{ss}^{max} метронидазола составляет 26 мкг/мл, а C_{ss}^{min} - 18 мкг/мл. Метронидазол распределяется во многие ткани и биологические жидкости организма, такие как желчь, слюна, плевральная жидкость, перитонеальная жидкость, влагалищный секрет, спинномозговая жидкость (около 43% от концентрации в плазме крови), в костную ткань, печень, эритроциты. Связывание с белками плазмы составляет менее 20%. Метронидазол проникает через ГЭБ и плацентарный барьер, выделяется с грудным молоком.

Метаболизм

В печени метаболизируется около 30-60% метронидазола путем гидроксилирования, окисления и связывания с глюкуроновой кислотой. Основной метаболит (2-оксиметронидазол) также оказывает противопротозойное и антибактериальное действие.

Выведение

$T_{1/2}$ составляет 8 ч. Выводится с мочой (60-80%) и калом (6-15%).

Показания к применению:

— трихомониаз (в т.ч. хронический осложненный);

— лямблиоз;

— амебиаз и амебный абсцесс печени;

— инфекции, вызванные анаэробными бактериями (в т.ч. перитониты, абсцессы брюшной полости и печени; эндометриты, абсцессы яичников и фаллопиевых труб, послеоперационные осложнения; пневмония, эмпиема плевры, абсцесс легкого; менингит, абсцесс головного мозга; инфекции кожи; инфекции костей; сепсис; эндокардит);

— профилактика осложнений при хирургических вмешательствах на ободочной кишке, при аппендэктомии, гинекологических операциях (у пациентов из групп повышенного риска - в сочетании с в/в или в/м введением цефазолина);

— смешанные бактерийные инфекции (аэробные и анаэробные), обычно в сочетании с соответственно подобранным антибиотиком;

— эрадикация Helicobacter pylori при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки или желудка, в сочетании с препаратом висмута и антибиотиком (например, амоксициллином).

Относится к болезням:

- Абсцесс
- Абсцесс головного мозга
- Абсцесс печени
- Амебиаз
- Инфекции
- Менингит
- Перитонит
- Плеврит
- Пневмония
- Сепсис
- Трихомониаз
- Эмпиема
- Эмпиема плевры
- Эндокардит
- Эндометрит
- Язвенная болезнь

- Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки

Противопоказания:

— I триместр беременности;

— повышенная чувствительность к метронидазолу или другим производным нитроимидазола.

Способ применения и дозы:

При *трихомониазе* внутрь **взрослым** назначают в разовой дозе 250 мг утром и вечером в течение 10 дней. После окончания курса лечения следует провести несколько контрольных лабораторных исследований (каждые 3-4 недели).

При *амебиазе* **взрослым** назначают по 250 мг 3 раза/сут. Курс лечения - 5-10 дней; **детям** дозу устанавливают из расчета 35-50 мг/кг/сут. Суточную дозу следует разделить на 3 приема. Курс лечения - 10 дней.

При *лямблиозе* внутрь **взрослым и детям старше 10 лет** назначают 500 мг/сут; **детям в возрасте 6-10 лет** - 375 мг/сут; **2-5 лет** - 250 мг/сут. Суточную дозу следует разделить на 2 приема. Курс лечения - 5-10 дней. После окончания курса лечения следует провести несколько контрольных лабораторных исследований. При необходимости лечение можно повторить через 4-6 недель.

Для *лечения инфекционных заболеваний, вызванных анаэробными бактериями,* **взрослым и детям старше 12 лет** препарат назначают в/в каждые 8 ч по 100 мл 0.5% раствора (500 мг). Инфузию проводят со скоростью 5 мл/мин. Максимальная суточная доза для в/в введения - 4 г. Курс инфузионной терапии составляет 7-10 дней, при необходимости - 2-3 недели. **Детям в возрасте до 12 лет** дозу для в/в введения устанавливают из расчета 7.5 мг/кг массы тела (1.5 мл 0.5% раствора метронидазола) каждые 8 ч. Препарат вводят в/в капельно, медленно. Трихопол назначают также внутрь в разовой дозе 250-500 мг.

Для *профилактики инфекций, вызванных анаэробными бактериями* (перед хирургическими операциями на брюшной полости, в акушерско-гинекологической практике), применение инфузионного раствора Трихопола следует начать за 5-10 мин до хирургической операции. **Взрослым и детям старше 12 лет** препарат вводят в дозе 500 мг (100 мл 0.5% раствора) в/в капельно медленно, инфузию повторяют через 8 ч. Профилактически препарат применяют не более 12 ч после операции. **Детям в возрасте до 12 лет** дозу для в/в введения устанавливают из расчета 7.5 мг/кг массы тела (1.5 мл 0.5% раствора метронидазола). Трихопол назначают также внутрь. **Взрослым и детям старше 12 лет** первая разовая доза составляет 1 г (4 таб. по 250 мг), затем по 250 мг 3 раза/сут во время или после еды, до начала предоперационного голодания; **детям от 5 до 12 лет** по 125 мг каждые 8 ч в течение 2 сут. **Новорожденным и детям до 5 лет** разовую дозу препарата для приема внутрь устанавливают из расчета 5 мг/кг массы тела, каждые 8 ч в течение 2 сут.

Пациентам с выраженными нарушениями функции печени необходимо скорректировать режим дозирования под контролем концентрации метронидазола в сыворотке крови.

Правила введения инфузионного раствора

Трихопол 0.5% раствор для в/в введения в полиэтиленовых флаконах по 100 мл готов к применению. Раствор, который остался после введения, не должен использоваться повторно. При наличии в растворе видимых изменений препарат применять не следует.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, отсутствие аппетита, неприятный металлический привкус во рту, изменение вкусовых ощущений, спастические боли в животе, запор и диарея.

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головная боль, повышенная возбудимость, нарушения сна, головокружение, атаксия, депрессия, периферическая невропатия, судороги, шум в ушах, потеря слуха, дезориентация, обмороки.

Со стороны системы кроветворения: транзиторная лейкопения и тромбоцитопения; описан случай аплазии костного мозга.

Местные реакции: при в/в введении - тромбофлебит.

Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, крапивница.

Передозировка:

Симптомы: судороги, периферическая невропатия; после однократного приема внутрь 15 г метронидазола наблюдались тошнота, рвота и нарушение координации движений.

Лечение: проводят симптоматическую терапию.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Трихопол противопоказан к применению в I триместре беременности. Применение препарата во II и III триместрах возможно только в тех случаях, когда предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

При необходимости применения Трихопола в период лактации грудное вскармливание следует прекратить.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении Трихопол потенцирует действие варфарина и других непрямых антикоагулянтов и увеличивает протромбиновое время.

При одновременном применении дисульфирама и Трихопола возможно развитие острых психозов, дезориентации.

При кратковременном применении Трихопола на фоне лечения препаратами солей лития в высоких дозах возможно повышение концентрации лития в плазме крови, усиление его токсичности и появление симптомов нарушения функции почек.

При одновременном применении Трихопола с астемизолом и терфенадином возможны изменения ЭКГ, аритмии, блокада сердца, обморок.

Фармакокинетическое взаимодействие

При одновременном применении Трихопола с циметидином метаболизм метронидазола в печени может быть снижен, что может приводить к замедленному выведению и повышению концентрации метронидазола в плазме крови.

При одновременном применении Трихопола и фенобарбитала ускоряется метаболизм метронидазола за счет индукции микросомальных ферментов печени, в результате чего $T_{1/2}$ и концентрации метронидазола в плазме крови уменьшаются.

При одновременном применении Трихопола и фенитоина отмечается снижение клиренса и повышение концентрации в плазме крови фенитоина.

Особые указания и меры предосторожности:

Пациенты, имеющие в анамнезе указания на побочные эффекты со стороны ЦНС и системы кроветворения на фоне лечения метронидазолом, при необходимости повторного его применения должны находиться под тщательным медицинским наблюдением.

При назначении Трихопола больным с нарушениями функции печени следует провести коррекцию режима дозирования препарата из-за возможной кумуляции метронидазола в организме.

С осторожностью следует назначать препарат пациентам, предрасположенным к появлению отеков или больным, получающим ГКС, из-за высокого содержания натрия в растворе.

В период применения Трихопола наблюдается более темное окрашивание мочи.

На фоне терапии препаратом возможно получение ложных результатов при определении активности трансаминаз печени, ЛДГ, уровня триглицеридов и глюкозы в плазме крови.

Метронидазол может иммобилизовать трепонемы, что приводит к ложноположительному TPI-тесту (тесту Нельсона).

Следует избегать одновременного применения Трихопола и непрямых антикоагулянтов. При необходимости их совместного назначения следует тщательно контролировать протромбиновое время и установить соответствующую дозу противосвертывающего средства.

С осторожностью следует применять Трихопол одновременно с препаратами лития, при этом необходим контроль концентрации лития и креатинина в плазме крови.

Не следует применять Трихопол одновременно с астемизолом и терфенадином.

Трихопол можно применять не ранее, чем через 2 недели после окончания приема дисульфирама.

В период лечения Трихополом следует избегать употребления алкоголя, т.к. вследствие нарушения окисления этанола может происходить накопление ацетальдегида. В результате возможно развитие антабусоподобных реакций.

Использование в педиатрии

Безопасность применения инфузионного раствора Трихопола у **детей в возрасте младше 5 лет** не установлена.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

В связи с возможностью развития головокружения на фоне приема препарата следует соблюдать осторожность пациентам, деятельность которых требует повышенного внимания и быстроты психомоторных реакций.

При нарушениях функции печени

При назначении Трихопола больным с нарушениями функции печени следует провести коррекцию режима дозирования препарата из-за возможной кумуляции метронидазола в организме.

Применение в детском возрасте

Безопасность применения инфузионного раствора Трихопола у **детей в возрасте младше 5 лет** не установлена.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С.

Срок годности:

5 лет.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Trihopol_rastvor