Инструкция по применению
Доксициклин капсулы 100 мг 20 шт

Характеристики



Форма выпуска: Капсулы
Страна: Беларусь
Производитель: Борисовский Завод Медицинских Препаратов
Порядок отпуска: по рецепту
Действующее вещество: Доксициклин
Количество в упаковке: 20
Дозировка действующего вещества: 100 мг

Описание

Твердые желатиновые капсулы цилиндрической формы с полусферическими концами, желтого цвета. Содержимое капсул - порошок желтого цвета с белыми вкраплениями.

Действующее вещество

Доксициклин

Состав

Активное вещество: Доксициклина гидрохлорид - 0.1г. Вспомогательные вещества: кальция стеарат, крахмал картофельный, сахар молочный, капсулы желатиновые.

Форма выпуска

Капсулы

Фармакокинетика

Абсорбция - быстрая и высокая (около 100%). Имеет высокую степень растворимости в липидах и низкую афинность в отношении связывания кальция. После перорального приема 200 мг время достижения максимальной концентрации - 2.5ч. максимальная концентрация - 2.5 мкг/мл. через 24 ч после приема - 1.25 мкг/мл. Связь с белками плазмы - 80-90%. Хорошо проникает в органы и ткани: через 30-45 мин после приема внутрь обнаруживается в терапевтических концентрациях в печени почках легких селезенке костях зубах предстательной железе тканях глаза в плевральной и асцитической жидкостях: желчи синовиальном экссудате экссудате гайморовых и лобных пазух. Плохо проникает в спинно-мозговую жидкость(10-20% от уровня плазмы). Проникает через плацентарный барьер определяется в материнском молоке. Метаболизируется в печени 30-60%. Период полувыведения - 16-24 ч. При повторных введениях препарат может кумулировать. Накапливается в костной ткани. В костях и зубах образует нерастворимые комплексы с кальцием. Выводится с желчью где обнаруживается в высокой концентрации. Подвергается кишечнопеченочной рециркуляции выводится с каловыми массами (20-60%), 40% принятой дозы выделяется почками за 72 ч (из них 20-50% - в неизмененном виде) при тяжелой хронической почечной недостаточности - только 1-5%. У больных с нарушением функции почек или азотемией важным путем выведения является желудочно-кишечный тракт.

Показания

Инфекционно-воспалительные заболевания вызываемые чувствительными микроорганизмами: инфекции дыхательных путей (фарингит бронхит острый и хронический трахеит бронхопневмония долевая пневмония абсцесс легкого эмпиема плевры), инфекции ЛОР-органов (отит тонзиллит синусит и др.), инфекции мочеполовой системы (цистит пиелонефрит простатит уретрит уретроцистит урогенитальный микоплазмоз эндометрит эндоцервицит острый орхиэпидидимит, гонорея), инфекции желчевыводящих путей и ЖКТ (холецистит холангит гастроэнтероколит бактериальная дизентерия диарея "путешественников"), инфекции кожи и мягких тканей (флегмоны абсцессы фурункулез панариции инфицированные ожоги раны и др.), инфекционные заболевания глаз сифилис фрамбезия иерсиниоз легионеллез риккетсиоз хламидиоз различной локализации (в т.ч. простатит и проктит) лихорадка Ку пятнистая лихорадка скалистых гор тиф (в т.ч. сыпной клещевой возвратный) боррелиоз бациллярная и амебная дизентерия туляремия холера болезнь Лайма (I стадия) актиномикоз малярия лептоспироз трахома пситтакоз орнитоз гранулоцитарный эрлихиоз, коклюш бруцеллез остеомиелит, сепсис подострый септический эндокардит перитонит. Профилактика послеоперационных гнойных осложнений, малярии вызванной Plasmodium falciparum при кратковременных путешествиях (менее 4 мес) на территории где распространены штаммы устойчивые к хлорохину и/или пириметамин-сульфадоксину.

Способ применения и дозы

Внутрь у взрослых и детей с массой тела более 45 кг средняя суточная доза - 0.2 г в первый день (делится на 2 приема - по 0.1 г 2 раза в сутки) далее по 0.1 г/сут (в 1-2 приема). При тяжелых инфекциях в особенности при хронических инфекциях мочевыделительной системы - 200 мг/сут на протяжении всего периода терапии. При лечении гонореи назначают по одной из следующих схем: острый неосложненный уретрит - курсовая доза 0.5 г (1 прием - 0.3 г последующие два - по 0.1 г с интервалом 6 ч) или 0.1 г/сут до полного излечения (у женщин) или по 0.1 г 2 раза в день в течение 7 дней (у мужчин), при осложненных формах гонореи курсовая доза - 0.8-0.9 г которую распределяют на 6-7 приемов (0.3 г - 1 прием затем с интервалом 6 ч на 5-6 последующих). При лечении сифилиса - по 0.3 г/сут в течение не менее 10 дней (внутрь или в/в). При неосложненных инфекциях мочеиспускательного канала шейки матки и прямой кишки вызванных Cl.trachomatis назначают по 0.1 г 2 раза в сутки в течение не менее 7 дней. Инфекции мужских половых органов - по 0.1 г 2 раза в сутки в течение 4 нед. Лечение малярии устойчивой к хлорохину - 0.2 г/сут в течение 7 дней (в сочетании с шизонтоцидными препаратами - хинином), профилактика малярии - 0.1 г 1 раз в сутки за 1-2 дня до поездки затем ежедневно во время поездки и в течение 4 нед после возвращения, детям старше 8 лет - 0.002 г/кг 1 раз в сутки. Диарея путешественников (профилактика) - 0.2 г в первый день поездки (за 1 прием или по 0.1 г 2 раза в сутки) далее по 0.1 г 1 раз в сутки в течение всего пребывания в регионе (не более 3 нед). Лечение лептоспироза - О Л г внутрь 2 раза в сутки в течение 7 дней, профилактика лептоспироза - 0.2 г 1 раз в неделю в течение пребывания в неблагополучном районе и 0.2 г в конце поездки. Профилактика инфекций после медицинского аборта - 0.1 г за 1 ч до аборта и 0.2 г - через 30 мин после. Максимальные суточные дозы для взрослых - до 300 мг в сутки или до 600 мг в сутки в течение 5 дней при тяжелых гонококковых инфекциях. У детей 9-12 лет с массой тела до 45 кг средняя суточная доза - 0.004 г/кг в первый день далее - по 0.002 г/кг в день (в 1-2 приема). При тяжелых инфекциях назначается каждые 12 ч по 0.004 г/кг. При наличии тяжелой печеночной недостаточности требуется снижение суточной дозы доксициклина поскольку при этом происходит постепенн

Противопоказания

Гиперчувствительность порфирия тяжелая печеночная недостаточность лейкопения беременность II-III триместр период лактации детский возраст (до 8 лет - возможность образования нерастворимых комплексов с кальцием и отложением в костном скелете эмали и дентине зубов).

Применение при беременности и кормлении грудью

Применение противопоказано.

Побочные действия

Со стороны нервной системы: повышение внутричерепного давления (анорексия рвота головная боль отек диска зрительного нерва) токсическое действие на ЦНС (головокружение или атаксия). Со стороны пищеварительной системы: тошнота диарея запор глоссит дисфагия эзофагит (в т.ч. эрозивный) гастрит изъязвление желудка и двенадцатиперстной кишки воспаление в аногенитальной зоне промежности энтероколит (за счет пролиферации резистентных штаммов стафилококков). Аллергические реакции: макулопапулезная сыпь кожный зуд гиперемия кожи ангионевротический отек анафилактоидные реакции лекарственная красная волчанка. Со стороны крови: гемолитическая анемия тромбоцитопения нейтропения эозинофилия Прочие: фотосенсибилизация суперинфекция, устойчивое изменение цвета зубной эмали. Грибковые инфекции (вагинит глоссит стоматит проктит) дисбактериоз.

Взаимодействие с другими препаратами

Абсорбцию снижают антациды содержащие алюминий магний и кальций пища содержащая кальций (молоко творог) препараты железа натрия бикарбонат магнийсодержащие слабительные колестирамин и колестипол поэтому их применение должно быть разделено интервалом в 3 ч. В связи с подавлением кишечной микрофлоры снижает протромбиновый индекс что требует коррекции дозы непрямых антикоагулянтов. При сочетании с бактерицидными антибиотиками нарушающими синтез клеточной стенки (пенициллины цефалоспорины) - снижение эффективности последних. Снижает надежность контрацепции и повышает частоту кровотечений "прорыва" на фоне приема эстрогенсодержащих пероральных контрацептивов. Этанол барбитураты рифампицин карбамазепин фенитоин и др. стимуляторы микросомального окисления ускоряют метаболизм доксициклина. При одновременном использовании метоксифлурана повышается риск развития фатальной нефротоксичности. Одновременное применение ретинола способствует повышению внутричерепного давления.

Особые указания

Для предотвращения местнораздражающего действия (эзофагит гастрит ульцерация ЖКТ) рекомендуется прием в дневные часы с большим количеством жидкости пищей. В связи с возможным развитием фотосенсибилизации необходимо ограничение инсоляции во время лечения и в течение 4-5 дней после него. При длительном использовании необходим периодический контроль за функцией почек (КК) печени органов кроветворения. Может маскировать проявления сифилиса в связи с чем при возможности микст-инфекции необходимо ежемесячное проведение серологического анализа на протяжении 4 мес. Назначение в период развития зубов может стать причиной необратимого изменения их цвета. Возможно ложное повышение уровня катехоламинов в моче при их определении флюоресцентным методом. При исследовании биоптата щитовидной железы у пациентов длительно получавших доксициклин возможно темно-коричневое прокрашивание ткани в микропрепаратах без нарушения ее функции. В эксперименте установлено что доксициклин может вызвать токсическое действие на развитие плода - задержка развития скелета.

Условия хранения

Список Б. В сухом защищенном от света месте при температуре не выше 25°С в недоступном для детей месте.