Невиграмон



Код АТХ:

- J01MB02

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Налидиксовая кислота

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Капсулы твердые желатиновые, размер №0, непрозрачные, с желтым корпусом и желтой крышечкой; содержимое капсул - порошок от белого до белого с желтоватым оттенком цвета.

	1 капс.
Налидиксовая кислота	500 мг

Вспомогательные вещества: кремния диоксид коллоидный - 19 мг, стеариновая кислота - 11 мг.

Состав оболочки капсулы: краситель хинолиновый желтый (Е104) - 0.75%, краситель солнечный закат желтый (Е110) - 0.0059%, титана диоксид (Е171) - 2%, желатин - до 100%.

56 шт. - флаконы полистироловые (1) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Налидиксовая кислота обладает выраженной антибактериальной активностью в отношении грамотрицательных бактерий, включая *Proteus mirabilis, P. morganii, P. vulgaris и P.rettgeri; Escherichia coli, Enterobacter (Aerobacter)* и *Klebsiella.* Штаммы *Pseudomonas* обычно устойчивы к действию препарата.

Налидиксовая кислота действует путем селективного подавления бактериального синтеза ДНК. Действует бактерицидно и бактериостатически (в зависимости от чувствительности микроорганизма и концентрации препарата).

В низких концентрациях налидиксовая кислота действует только на пролиферирующие микроорганизмы путем подавления репликации ДНК. В случае более длительного воздействия она ингибирует также бактериальный синтез

РНК и белка. Ее минимальная подавляющая концентрация (МПК) составляет 5 – 75 мкг/мл, но уже в концентрации ниже 10 мкг/мл она эффективна в отношении многих микроорганизмов.

Фармакокинетика

Налидиксовая кислота быстро всасывается из ЖКТ, частично метаболизируется в печени и быстро выводится через почки. Биодоступность 96%.

Неизмененная налидиксовая кислота появляется в моче вместе с ее активным метаболитом, гидроксиналидиксовой кислотой, которая обладает антибактериальной активностью, аналогичной активности родительского соединения. Гидрокси-метаболит представляет 30% биологически активного препарата в крови и 85% - в моче. C_{max} активного препарата в сыворотке крови в среднем достигает 20 – 50 мкг г/мл через 2 часа после приема 1 г налидиксовой кислоты натощак. $T_{1/2}$ составляет 1 – 2.5 ч, но при использовании более точных методов определения были получены данные 6-7 ч. Около 93% налидиксовой кислоты и 63% гидроксиналидиксовой кислоты связываются с белками плазмы. C_{max} активного препарата в моче после приема однократной дозы 1 г около 250 мкг/мл через 3-6 часов. Примерно 4% налидиксовой кислоты выводится с калом.

Налидиксовая кислота проникает через плаценту, и ее малые количества появляются в материнском молоке.

Показания к применению:

Лечение инфекций, вызванных чувствительными к препарату микроорганизмами:

— пиелонефрит;

— цистит;

— уретрит;

— простатит;

— инфекции ЖКТ;

— холецистит.

Профилактика инфекций при операциях на почках, мочеточниках, мочевом пузыре.

Относится к болезням:

- Инфекции
- Пиелит
- Пиелонефрит
- Простатит
- Уретрит
- Холера
- Холецистит
- Цистит

Противопоказания:

— известная повышенная чувствительность к налидиксовой кислоте или другим компонентам препарата;

— эпилепсия;

— болезнь Паркинсона;

— атеросклероз сосудов головного мозга (тяжелая форма);

— почечная и/или печеночная недостаточность;

— дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы;

— порфирия;

— детский возраст до 12 лет;

— I триместр беременности;

— период грудного вскармливания.

С *осторожностью* назначать лицам в период от 12 до 18 лет

Способ применения и дозы:

Средняя доза для **взрослых (в т.ч. пожилых)** составляет 4 г (по 2 капсулы (1 г) - 4 раза/сут) в течение периода не менее 7 дней. В случае, если применение препарата требуется продолжить, доза может быть снижена до 1 капс. (0.5 г) - 4 раза/сут.

Для **детей возрастом старше 12 лет** (весом более 40 кг) рекомендуется суточная доза 50 мг/кг, разделенная на 3-4 приема.

Капсулы Невиграмон следует принимать за час до еды.

Побочное действие:

Влияние на центральную нервную систему: сонливость; слабость; головные боли; головокружение. Имеются редкие сообщения о токсическом психозе, повышении внутричерепного давления или судорогах (при наличии предрасполагающих заболеваний - эпилепсия, церебральный артериосклероз). Были описаны отдельные случаи паралича шестого черепного нерва. Механизм этих реакций неизвестен, но признаки и симптомы их обычно быстро проходят без последствий после отмены препарата.

Влияние на зрение: нарушение зрения (диплопия, снижение остроты зрения, трудность фокусировки) и цветовосприятия. Обычно эти эффекты быстро исчезали при снижении дозы или отмене препарата.

Желудочно-кишечные жалобы: боли в эпигастрии, тошнота, рвота и диарея.

Аллергические реакции: сыпь, зуд, крапивница, эозинофилия, артралгия с тугоподвижностью и опуханием суставов, редко - ангионевротический отек, анафилактический шок и анафилактоидные реакции.

Кожные реакции: реакции светочувствительности: покраснение и появление пузырьков на коже, полностью проходящие в течение периода от двух недель до двух месяцев после отмены налидиксовой кислоты; однако, возможно вновь появление пузырьков под воздействием солнечного света или при небольших повреждениях поверхности кожи до трех месяцев после отмены препарата.

Прочие: редко встречаются холестаз, парестезия, метаболический ацидоз, тромбоцитопения, лейкопения или гемолитическая анемия, иногда сопровождающаяся дефицитом глюкоза-6-фосфат дегидрогеназы.

Такие побочные действия как: дисфория и миалгия не были отмечены для Невиграмона.

Передозировка:

У больных, принявших дозу, превышающую рекомендованную, могут наблюдаться: токсический психоз, судороги, повышенное внутричерепное давление или метаболический ацидоз. Также после передозировки могут наблюдаться: тошнота, рвота и летаргия.

В случае развития симптомов передозировки рекомендуется тщательное врачебное наблюдение за больным в условиях стационара. *Лечение* должно носить симптоматический и поддерживающий характер.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Безопасность применения Невиграмона во время беременности не установлена. Поэтому применять препарат при беременности следует лишь в том в случае, если ожидаемая польза превосходит потенциальный риск, особенно в первом триместре беременности (налидиксовая кислота проникает через плацентарный барьер и воздействует на ткань развивающегося хряща) и в последний месяц беременности, в связи с последствиями для новорожденного: значительное повышение уровня налидиксовой кислоты в крови новорожденного сразу после рождения.

Так как налидиксовая кислота проникает в материнское молоко, она противопоказана в период кормления грудью.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Налидиксовая кислота может усиливать эффект пероральных антикоагулянтов, таких как варфарин или бис-

гидроксикумарин, в результате конкурентного связывания с белками плазмы. В случае одновременного применения необходим соответствующий контроль протромбинового времени или международного индекса нормализации (INR), и может возникнуть необходимость в изменении дозы антикоагулянта.

Поскольку для проявления антибактериального действия налидиксовой кислоты необходимым условием является размножение бактериальных клеток, действие налидиксовой кислоты может подавляться в присутствии других антибактериальных соединений, особенно бактериостатических веществ, таких как: тетрациклин, хлорамфеникол или нитрофурантоин (последний является антагонистом налидиксовой кислоты *in vitro*).

Пробенецид подавляет секрецию налидиксовой кислоты в почечных канальцах и может снижать ее эффективность в отношении инфекций мочеполовой системы, увеличивая в то же время риск развития системных побочных явлений.

Совместное применение налидиксовой кислоты и мелфалана сопровождалось гастроинтестинальной токсичностью.

Особые указания и меры предосторожности:

Показано, что налидиксовая кислота и родственные соединения вызывают эрозии в хрящевой ткани суставов и другие признаки артропатии у большинства животных, не достигших половой зрелости. До выяснения клинической значимости этого явления, следует проявлять осторожность при назначении налидиксовой кислоты лицам не достигшим 18 летнего возраста. Если проявляется артралгия, лечение налидиксовой кислотой должно быть прекращено.

Больных следует предупредить о необходимости избегать воздействия прямого солнечного света, а при развитии светочувствительности курс лечения Невиграмоном следует прекратить.

Следует проявлять осторожность и прекратить лечение, если у больного развиваются признаки или симптомы повышения внутричерепного давления, психоза или другие токсические проявления.

Если развивается бактериальная резистентность к налидиксовой кислоте, это происходит обычно в течение первых 48 ч. Наблюдалась перекрестная резистентность между налидиксовой кислотой и другими производными хинолона, такими как оксолиновая кислота и циноксацин.

Если для анализа мочи больных, получающих Невиграмон, используются методы, основывающиеся на восстановлении меди, как например, растворы Бенедикта или Фелинга, может быть получена ложная положительная реакция на глюкозу. Поэтому рекомендуется применять специфические глюкозо-оксидазные методы исследования.

Ложные значения могут быть получены при определении 17-кето и кетогенных стероидов в моче при анализах, основанных на измерении ванилилминдальной кислоты в моче. В таких случаях можно использовать тест Портера-Зильбера для 17-гидроксикортикостероидов.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

В период лечения необходимо соблюдать осторожность при вождении автотранспорта и занятии другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

При нарушениях функции почек

Противопоказание: почечная недостаточность.

При нарушениях функции печени

Противопоказание: печеночная недостаточность.

Применение в пожилом возрасте

Коррекции дозы не требуется.

Применение в детском возрасте

Противопоказание: детский возраст до 12 лет. С острожностью в возрасте от 12 до 18 лет.

Условия хранения:

Хранить в защищенном от света местепри температуре не выше 25°C . Хранить в местах недоступных для детей. Не использовать препарат после истечения срока годности.

Срок годности:

5 лет.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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