Виумксидин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Форма выпуска, описание и состав

Раствор для инфузий и наружного применения в виде прозрачной жидкости светло-желтого цвета с зеленоватым оттенком.

	1 мл
гидроксиметилхиноксалиндиоксид	5 мг

Вспомогательные вещества: вода д/и - до 1 мл.

5 мл - ампулы стеклянные (10) - пачки картонные.
10 мл - ампулы стеклянные (10) - пачки картонные.
5 мл - ампулы стеклянные (5) - поддоны контурные пластиковые (1) - пачки картонные.
5 мл - ампулы стеклянные (5) - поддоны контурные пластиковые (2) - пачки картонные.
5 мл - ампулы стеклянные (5) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
5 мл - ампулы стеклянные (5) - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 мл - ампулы стеклянные (5) - поддоны контурные пластиковые (1) - пачки картонные.
10 мл - ампулы стеклянные (5) - поддоны контурные пластиковые (2) - пачки картонные.
10 мл - ампулы стеклянные (5) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 мл - ампулы стеклянные (5) - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Антибактериальный бактерицидный препарат широкого спектра действия из группы производных хиноксалина.

Активен в отношении грамотрицательных аэробных микроорганизмов: Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella pneumoniae (палочка Фридлендера), Escherichia coli, Shigella dysenteriae, Shigella flexneri, Shigella boydii, Shigella sonnei, Salmonella spp.; *грамположительных аэробных микроорганизмов:* Staphylococcus spp., Streptococcus spp.; *патогенных анаэробных микроорганизмов:* Clostridium perfringens. Действует на штаммы бактерий, устойчивые к другим противомикробным лекарственным средствам, включая антибиотики разных групп.

Возможно развитие лекарственной устойчивости у бактерий.

Механизм бактерицидного действия гидроксиметилхиноксалиндиоксида заключается в повреждении биосинтеза ДНК микробной клетки, что вызывает морфологические изменения клеточной стенки и генетического материала бактерий.

При в/в введении характеризуется малой терапевтической широтой, в связи с чем необходимо строгое соблюдение

рекомендуемых доз.

Обработка ожоговых и гнойно-некротических ран способствует более быстрому очищению раневой поверхности, стимулирует репаративную регенерацию и краевую эпителизацию и благоприятно влияет на течение раневого процесса.

Фармакокинетика

Всасывание и распределение

После в/в введения C_{max} в крови достигается через 1-2 ч, терапевтическая концентрация препарата сохраняется на протяжении 4-6 ч.

Препарат хорошо и быстро проникает во все органы и ткани, хорошо всасывается с раневых поверхностей при наружном применении. При повторных введениях не накапливается в организме.

Метаболизм и выведение

Не подвергается метаболизму, выводится почками.

Показания к применению:

— лечение различных форм гнойной бактериальной инфекции, вызванных чувствительной микрофлорой при неэффективности других химиотерапевтических средств или плохой их переносимости;

— тяжелые септические состояния (в т.ч. у больных ожоговой болезнью), гнойный менингит, тяжелые гнойно-воспалительные процессы с симптомами генерализации инфекции;

— раневая и ожоговая инфекция (поверхностные и глубокие гнойные раны различной локализации, длительно не заживающие раны и трофические язвы, флегмоны мягких тканей, инфицированные ожоги, гнойные раны при остеомиелите), гнойничковые заболевания кожи.

Относится к болезням:

- Инфекции
- Менингит
- Ожоги
- Остеомиелит
- Раны
- Трофические язвы
- Флегмона

Противопоказания:

— надпочечниковая недостаточность (в т.ч. в анамнезе);

— беременность;

— период грудного вскармливания;

— детский и подростковый возраст до 18 лет;

— повышенная чувствительность к гидроксиметилхиноксалиндиоксиду, другим препаратам группы хиноксалина.

С осторожностью следует назначать препарат при почечной недостаточности.

Способ применения и дозы:

Внутривенное введение

Препарат вводят в/в капельно под наблюдением врача. Струйное в/в введение недопустимо.

Вводят раствор в концентрации 1-2 мг/мл (0.1–0.2%), который получают путем предварительного разведения препарата (концентрация 5 мг/мл) в 5% растворе декстрозы или в 0.9% растворе натрия хлорида. Суточную дозу препарата вводят однократно или в 3-4 приема в течение суток (дробное введение). Препарат вводят со скоростью 60-80 капель/мин в течение 30 мин.

При *тяжелых септических состояниях* максимальная разовая доза составляет 300 мг (соответствует 60 мл раствора гидроксиметилхиноксалиндиоксида 5 мг/мл), суточная доза - 600 мг (120 мл раствора гидроксиметилхиноксалиндиоксида 5 мг/мл).

При *гнойном менингите* суточная доза составляет 600 мг гидроксиметилхиноксалиндиоксида (т.е. 120 мл раствора 5 мг/мл).

При *хронических гнойных процессах в легких в стадии обострения с признаками генерализации* суточная доза составляет 500-600 мг препарата (т.е. 100-120 мл раствора 5 мг/мл).

При *лечении тяжелой гнойной инфекции мочевых путей* суточная доза составляет 200-400 мг гидроксиметилхиноксалиндиоксида (т.е. 40-80 мл раствора 5 мг/мл).

Для **пациентов с нарушением функции почек** дозу препарата уменьшают в 2 раза.

При применении у **пациентов пожилого возраста** следует учитывать возможное возрастное снижение функции почек, что может потребовать уменьшения дозы лекарственного средства.

Наружное применение

Применяют 1-5 мг/мл растворы гидроксиметилхиноксалиндиоксида. Для получения раствора нужной концентрации препарат разводят стерильным 0.9% раствором натрия хлорида или водой для инъекций.

Для *лечения поверхностных гнойных ран* на раневую поверхность, предварительно очищенную от гнойно-некротических масс, накладывают салфетки, смоченные раствором препарата. Повязки меняют ежедневно или через день, в зависимости от состояния ожоговой раны и течения раневого процесса.

Глубокие раны после обработки рыхло тампонируют тампонами, смоченными раствором препарата. Перевязки делают 1 раз/сут. Максимальная суточная доза гидроксиметилхиноксалиндиоксида - 2.5 г (500 мл раствора 5 мг/мл). Длительность лечения - до 3 недель.

Для *лечения глубоких гнойных ран при остеомиелите (раны кисти, стопы)* применяют раствор препарата в виде ванночек или проводят специальную обработку раны препаратом в течение 15-20 мин (введение раствора в рану на это время) с последующим наложением повязок, смоченных раствором. Для длительного промывания ран применяют раствор гидроксиметилхиноксалиндиоксида 1 мг/мл (дренаж раны тонким катетером, промывание редкими каплями в течение 3-4 ч 1-2 раза/сут, но не более 400-500 мл раствора на промывание).

Для *профилактики инфекций после оперативных вмешательств* используются 1-2 мг/мл растворы препарата.

По показаниям (пациенты с остеомиелитом) и при хорошей переносимости лечение можно проводить ежедневно в течение 1.5-2 месяцев.

В случае выпадения кристаллов гидроксиметилхиноксалиндиоксида, кристаллы растворяют в ампулах с раствором, нагревая ампулы в кипящей водяной бане при встряхивании до полного растворения кристаллов (раствор должен стать прозрачным). Если при охлаждении ампул с препаратом до 36-38°C кристаллы не выпадут вновь, препарат годен к применению.

Побочное действие:

При в/в инфузии возможно: головная боль, озноб, повышение температуры тела, диспепсические расстройства (тошнота, рвота, диарея), мышечные судороги, аллергические реакции (сыпь, крапивница), фотосенсибилизирующий эффект (появление пигментных пятен на теле при воздействии солнечных лучей).

При наружном применении: зуд, околораневой дерматит.

Передозировка:

Симптомы: при передозировке возможно развитие острой надпочечниковой недостаточности (т.к. нарушается продукция глюкокортикоидов).

Лечение: немедленная отмена препарата и соответствующая заместительная гормонотерапия.

Применение при беременности и кормлении грудью:

При беременности и в период грудного вскармливания препарат противопоказан.

В доклинических исследованиях показано, что гидроксиметилхиноксалиндиоксид обладает тератогенными, эмбриотоксическими и мутагенными свойствами.

Применение препарата в период грудного вскармливания возможно только после полного перевода ребенка на искусственное вскармливание.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Сведения о взаимодействии препарата с другими лекарственными средствами отсутствуют.

Особые указания и меры предосторожности:

Применяют под строгим врачебным контролем в условиях стационара.

Препарат Виумксидин назначают только при тяжелых формах инфекционных заболеваний или при неэффективности других антибактериальных препаратов, в т.ч. цефалоспоринов II-IV поколений, фторхинолонов, карбапенемов.

Гидроксиметилхиноксалиндиоксид характеризуется узкой терапевтической широтой (необходим строгий контроль соблюдения рекомендованных доз), поэтому необходимо строго соблюдать рекомендуемые дозы и не допускать их превышения.

Для предупреждения побочных реакций рекомендуется применение в комплексе с антигистаминными препаратами или препаратами кальция.

При возникновении побочных реакций следует уменьшить дозу, назначить антигистаминные лекарственные средства, при необходимости – отменить препарат.

При хронической почечной недостаточности дозу уменьшают.

При применении у пациентов пожилого возраста следует учитывать возможное возрастное снижение функции почек, что может потребовать уменьшения дозы лекарственного средства.

При появлении пигментных пятен при в/в введении увеличивают продолжительность введения разовой дозы до 1.5-2 ч, снижают дозу, назначают антигистаминные препараты или отменяют препарат.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

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

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре от 15° до 25°C. Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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