Диоксидин (мазь)



Код АТХ:

- J01XX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Гидроксиметилхиноксалиндиоксид

Полезные ссылки:

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

Фармакотерапевтическая группа:

- Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

2, 3-бис-(оксиметил) хиноксалина 1,4-ди-N-оксид.

Антибактериальный бактерицидный препарат широкого спектра действия. Активен в отношении Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, палочки Фридлендера, Escherichia coli, Shigella dysenteria, Shigella flexneri, Shigella boydii, Shigella sonnei, Salmonella spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp., патогенных анаэробов (Clostridium perfringens). Действует на штаммы бактерий, устойчивых к другим противомикробным лекарственным средствам, включая антибиотики. Не оказывает местнораздражающего действия. Возможно развитие лекарственной устойчивости 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.

В экспериментальных исследованиях продемонстрировано наличие тератогенного, эмбриотоксического и мутагенного действия.

Фармакокинетика

После в/в введения терапевтическая концентрация в крови сохраняется 4-6 ч. Время достижения C_{max} в крови - 1-2 ч после однократного введения. Хорошо и быстро проникает во все органы и ткани, выводится почками. При повторных введениях не кумулирует.

Показания к применению:

Для в/в введения:

— септические состояния (в т.ч. у больных ожоговой болезнью);

— гнойный менингит;

— гнойно-воспалительные процессы с симптомами генерализации.

Для внутриполостного введения - гнойные процессы в грудной и брюшной полости, в т.ч.:

— гнойный плеврит;

— эмпиема плевры;

— перитонит;

— цистит;

— эмпиема желчного пузыря;

— профилактика инфекционных осложнений после катетеризации мочевого пузыря.

Для наружного, местного применения:

— 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 остеомиелитах);

— раны с наличием глубоких гнойных полостей (абсцесс легких, абсцессы мягких тканей, флегмоны тазовой клетчатки, послеоперационные раны мочевыводящих и желчевыводящих путей, гнойный мастит);

— гнойничковые заболевания кожи.

Относится к болезням:

- Абсцесс
- Инфекции
- Мастит
- Ожоги
- Остеомиелит
- Перитонит
- Плеврит
- Раны
- Флегмона
- Цистит
- Эмпиема
- Эмпиема желчного пузыря
- Эмпиема плевры

Противопоказания:

— гиперчувствительность;

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

— беременность;

— период лактации (грудное вскармливание);

— детский возраст (до 18 лет).

С осторожностью: почечная недостаточность.

Способ применения и дозы:

В/в капельно. При *тяжелых септических состояниях* вводят 0.5% раствор для инъекций, предварительно разведя в 5% растворе декстрозы или в 0.9% растворе натрия хлорида до концентрации 0.1-0.2%. Высшая разовая доза - 300 мг, суточная - 600 мг.

Внутриполостно. В полости раствор вводят через дренажную трубку, катетер или шприц, 10-50 мл 1% раствора.

Наружно, на раневую поверхность, предварительно очищенную от гнойно-некротических масс, накладывают салфетки, смоченные 1% раствором ежедневно или через день, в зависимости от состояния ожоговой раны и течения раневого процесса. Глубокие раны тампонируют или проводят орошение 0.5% раствором. Максимальная суточная доза - 2.5 г. Длительность лечения - до 3 нед.

Побочное действие:

Аллергические реакции.

После в/в и внутриполостного введения - головная боль, озноб, гипертермия, тошнота, рвота, диарея, подергивание мышц.

Местные реакции: околораневой дерматит.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказано при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).

Особые указания и меры предосторожности:

При ХПН дозу уменьшают. Назначают только при неэффективности других противомикробных лекарственных средств.

При нарушениях функции почек

С осторожностью: почечная недостаточность. При ХПН дозу уменьшают. Назначают только при неэффективности других противомикробных лекарственных средств.

Применение в детском возрасте

Противопоказан в детском и подростковом возрасте до 18 лет.

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