

Диоксисепт



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Гидроксиметилхиноксалиндиоксид](#)

Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)
[Госреестр](#)^{МНН} [Википедия](#)^{МНН}
[РЛС](#) [VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)^{англ}

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 dysenteriae*, *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 внутримышечного 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/Dioksisept>