

Тетрациклин



Код АТХ:

- [D06AA04](#)

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Тетрациклин](#)

Полезные ссылки:

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

Фармакотерапевтическая группа:

- [Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства](#)

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Антибиотик широкого спектра действия. Оказывает бактериостатическое действие за счет подавления синтеза белка возбудителей.

Активен в отношении аэробных грамположительных бактерий: *Staphylococcus* spp. (в т.ч. штаммы, продуцирующие пеницилиназу), *Streptococcus* spp.; грамотрицательных бактерий: *Neisseria gonorrhoeae*, *Bordetella pertussis*, *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp.; анаэробных бактерий: *Clostridium* spp.

Активен также в отношении *Rickettsia* spp., *Chlamydia* spp., *Mycoplasma* spp., *Spirochaetaceae*.

К тетрациклину устойчивы *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus* spp., *Serratia* spp., большинство штаммов *Bacteroides fragilis*, большинство грибов, мелкие вирусы.

Фармакокинетика

После приема внутрь 60-80% дозы абсорбируется из ЖКТ. Быстро распределяется в большинстве тканей и жидкостей

организма. Проникает через плацентарный барьер, выделяется с грудным молоком. Выводится с мочой и калом в неизменном виде.

Показания к применению:

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к тетрациклину микроорганизмами, в т.ч. пневмония, бронхит, эмпиема плевры, ангина, холецистит, пиелонефрит, кишечные инфекции, эндокардит, эндометрит, простатит, сифилис, гонорея, бруцеллез, риккетсиозы, гнойные инфекции мягких тканей, остеомиелит; трахома, конъюнктивит, блефарит; угри.

Профилактика послеоперационных инфекций.

Относится к болезням:

- [Ангина](#)
- [Блефарит](#)
- [Бронхит](#)
- [Гонорея](#)
- [Инфекции](#)
- [Конъюнктивит](#)
- [Остеомиелит](#)
- [Пиелит](#)
- [Пиелонефрит](#)
- [Плеврит](#)
- [Пневмония](#)
- [Простатит](#)
- [Сифилис](#)
- [Трахома](#)
- [Угри](#)
- [Холера](#)
- [Холецистит](#)
- [Эмпиема](#)
- [Эмпиема плевры](#)
- [Эндокардит](#)
- [Эндометрит](#)

Противопоказания:

Печеночная недостаточность, лейкопения, микозы, детский возраст до 8 лет, беременность, период лактации (грудное вскармливание), повышенная чувствительность к тетрациклину.

Способ применения и дозы:

Внутрь взрослым - по 250-500 мг каждые 6 ч. Детям старше 8 лет - по 25-50 мг/кг каждые 6 ч.

Наружно применяют несколько раз в сутки, при необходимости накладывают слабую повязку.

Местно - 3-5 раз/сут.

Максимальная суточная доза для взрослых при приеме внутрь составляет 4 г.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, анорексия, боли в животе, диарея, запор, сухость во рту, глоссит, изменение цвета языка, эзофагит, транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз, ЩФ, концентрации билирубина, остаточного азота.

Со стороны ЦНС: головокружение, головная боль.

Со стороны системы кроветворения: нейтропения, тромбоцитопения, гемолитическая анемия.

Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, эозинофилия, отек Квинке.

Дерматологические реакции: фотосенсибилизация.

Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием: кандидозный стоматит, кандидозный вульвовагинит, кишечный дисбактериоз.

Местные реакции: болезненность в месте введения.

Прочие: гиповитаминоз витаминов группы В.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Тетрациклин противопоказан при беременности и в период лактации.

Проникает через плацентарный барьер. Может вызывать долговременное изменение цвета зубов, гипоплазию эмали, подавление роста костей скелета плода. Кроме того, тетрациклин может быть причиной развития жировой инфильтрации печени.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Препараты, содержащие ионы металлов (антациды, препараты, содержащие железо, магний, кальций), образуют с тетрациклином неактивные хелаты, в связи с чем необходимо избегать их одновременного назначения.

Необходимо избегать комбинации с пенициллинами, цефалоспорины, оказывающими бактерицидное действие и являющимися антагонистами бактериостатических антибиотиков (в т.ч. тетрациклина).

При одновременном применении тетрациклина с ретинолом возможно развитие внутричерепной гипертензии.

При одновременном применении с колестирамином или колестиполом отмечается нарушение всасывания тетрациклина.

Особые указания и меры предосторожности:

При длительном применении необходимо периодически контролировать функции почек, печени, органов кроветворения.

Применение тетрациклина у детей в период развития зубов может привести к необратимому изменению их цвета.

В период лечения для профилактики гиповитаминоза следует применять витамины группы В, К, пивные дрожжи.

Тетрациклин нельзя принимать одновременно с молоком и другими молочными продуктами, т.к. при этом нарушается абсорбция антибиотика.

При нарушениях функции печени

Противопоказан при печеночной недостаточности.

Применение в детском возрасте

Противопоказан в детском возрасте до 8 лет. Применение тетрациклина у детей в период развития зубов может привести к необратимому изменению их цвета.

Источник: <http://drugs.thead.ru/tetraciklin>