



Фармакологическое действие

Доксициклин - полусинтетический антибиотик группы тетрациклина широкого спектра действия. Оказывает бактериостатическое действие.

Активен в отношении грамположительных микроорганизмов:

аэробных кокков-Staphylococcus spp. (в том числе продуцирующих пенициллиназу), Streptococcus spp., в том числе Streptococcus pneumoniae;

аэробных спорообразующих бактерий - Bacillus anthracis;

аэробных неспорообразующих бактерий - Listeria monocytogenes;

анаэробных спорообразующих бактерий - Clostridium spp.

Препарат активен также в отношении грамотрицательных микроорганизмов:

аэробных кокков - Neisseria gonorrhoeae;

аэробных бактерий - Escherichia coli, Shigella spp., Salmonella spp., Enterobacter spp., Klebsiella spp., Bordetella pertussis.

Препарат активен также в отношении Rickettsia spp., Treponema spp., Mycoplasma spp. и Chlamydia spp.

К препарату устойчивы Pseudomonas aeruginosa, Proteus spp., Serratia spp., большинство штаммов Bacteroides fragilis.

Показания

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами:

- пневмония; пневмония и другие инфекционные воспалительные заболевания дыхательной системы, вызываемые Pneumoniae, Streptococcus, Staphylococcus, H.Influenzae, Klebsiella pneumoniae;

- инфекционно-воспалительные заболевания мочеполового тракта - пиелонефрит. Цистит, уретрит, вызываемых группой Klebsiella aerobacter, E.Coli, Enterococcus, Stretococcus, Staphylococcus, Neisseria gonorrhoeae;

- инфекционно-воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта, вызываемые Shigella, Salmonella и E.coli.

- Инфекции кожи и мягких тканей, вызываемых Staphylococcus fureus et albus, Stretococcus, E. Coli и группой Klebsiela Aerobacter.

Противопоказания

- беременность (вторая половина);
- детский возраст до 8 лет;
- тяжелые нарушения функции печени и/или почек;
- повышенная чувствительность к тетрациклинам.

Применение при беременности и кормлении грудью

Применение препарата в период беременности противопоказано, поскольку, проникая через плаценту, препарат может нарушить нормальное развитие зубов, вызвать угнетение роста костей скелета плода, а также вызвать жировую инфильтрацию печени.

В период лактации применение доксициклина противопоказано. В случае необходимости применения

препарата, на период лечения кормление грудью следует прекратить.

Способ применения и дозы

Взрослым в 1-й день лечения назначают препарат в суточной дозе 200 мг. В последующие дни - по 100-200 мг в сутки в зависимости от тяжести течения заболевания.

Кратность приема препарата 1-2 раза в сутки.

Для детей старше 8 лет и массой тела более 50 кг суточная доза препарата составляет в 1-й день лечения 4 мг/кг, в последующие дни - 2-4 мг/кг в сутки в зависимости от тяжести клинического течения заболевания.

При первичном и вторичном сифилисе препарат назначают в суточной дозе 300 мг в течение не менее 10 дней.

При гонорейной инфекции женщинам назначают по 100 мг 2 раза в сутки, мужчинам - по 100 мг 2 раза в сутки или 300 мг однократно.

Побочные действия

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, анорексия, боли в животе, диарея, запор, дисфагия, глоссит, эзофагит, транзиторное повышение содержания в крови печеночных трансаминаз, ЩФ, билирубина.

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

Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, эозинофилия, редко - отек Квинке, фотосенсибилизация.

Прочие: увеличение остаточного азота, кандидоз, кишечный дисбактериоз, изменение цвета зубов у детей.

Особые указания

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

При одновременном применении с барбитуратами, карбамазепином, фенитоином концентрация доксициклина в плазме крови снижается в связи с индукцией микросомальных ферментов печени, что может быть причиной уменьшения его антибактериального действия.

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

Абсорбцию доксициклина снижают колестирамин и колестипол (соблюдать интервал между приемом не менее 3 ч).

В связи с подавлением кишечной микрофлоры доксициклин снижает протромбиновый индекс, что требует коррекции дозы непрямых антикоагулянтов.

Прием доксициклина снижает надежность контрацепции и повышает частоту прорывных кровотечений на фоне приема эстрогенсодержащих пероральных контрацептивов.

Одновременное применение ретинола способствует повышению внутричерепного давления.

Лекарственное взаимодействие

Абсорбцию снижают антациды, содержащие соли алюминия (Al^{3+}), кальция (Ca^{2+}) и магния (Mg^{2+}), препараты железа (Fe), натрия гидрокарбонат, слабительные препараты, содержащие соли магния (Mg^{2+}), колестирамин и колестипол, поэтому их применение должно быть разделено интервалом в 3 часа.

В связи с подавлением кишечной микрофлоры снижает протромбиновый индекс, что требует коррекции дозы непрямых антикоагулянтов.

При сочетании с бактерицидными антибиотиками, нарушающими синтез клеточной стенки (пенициллины, цефалоспорины), эффективность последних снижается. Снижает надежность контрацепции и повышает частоту кровотечений "прорыва" на фоне приема эстрогенсодержащих пероральных контрацептивов.

Этанол, барбитураты, рифампицин, карбамазепин, фенитоин и др. стимуляторы микросомального окисления, ускоряя метаболизм доксициклина, снижают его концентрацию в плазме.

При одновременном применении с метоксифлураном возможно развитие острой почечной

недостаточности, вплоть до летального исхода.

Одновременное применение ретинола способствует повышению внутричерепного давления.

Передозировка

Симптомы: при введении высоких доз, особенно у пациентов с нарушением функции печени возможно появление нейротоксических реакций: головокружения, тошноты, рвоты, судорог, нарушения сознания вследствие повышения внутричерепного давления.

Лечение: отмена лекарственного средства, промывание желудка с активированным углем, симптоматическая терапия, внутрь назначают антациды и сульфат магния для предотвращения абсорбции доксициклина. Специфического антидота не существует. Гемодиализ и перитонеальный диализ неэффективны.

Условия хранения

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре 15-25°C. Хранить в местах недоступных для детей.

Срок годности

4 года.