

Лекарственное средство Фурагин-Активур

Код АТХ: J01XE

Регистрационное удостоверение: РN002386/01

Лекарственная форма: таблетки, покрытые кишечнорастворимой оболочкой

Состав: на 1 таблетку, покрытую кишечнорастворимой оболочкой

активное вещество: фуразидина 50 мг;

вспомогательные вещества: [лактозы моногидрат, крахмал картофельный, кальция гидрофосфата дигидрат, карбоксиметилкрахмал натрия (натрия крахмала гликолят), гипролоза (гидроксипропилцеллюлоза), кросповидон, кальция стеарат];

вспомогательные вещества для оболочки: [метакриловой кислоты и этилакрилата сополимер (колликут МАЕ 100 Р), пропиленгликоль, повидон, тальк, титана диоксид, краситель железа оксид желтый, краситель Понсо 4R].

Описание: Таблетки, покрытые оболочкой светло-желтого с кремоватым оттенком цвета, двояковыпуклые, овальной формы. На поперечном разрезе внутренний слой от желтого до желто-оранжевого цвета.

Фармакотерапевтическая группа: противомикробное средство - нитрофуран

Фармакодинамика: Противомикробное средство, производное нитрофурана.

Эффективен в отношении грамположительных кокков (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.), грамотрицательных палочек (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Klebsiella* spp.). Устойчивы *Plasmodium aeruginosa*, *Enterococcus* spp., *Acinetobacter* spp., большинство штаммов *Proteus* spp., *Serratia* spp.

Механизм действия связан с ингибированием синтеза нуклеиновых кислот. В зависимости от концентрации оказывает бактерицидное или бактериостатическое действие.

Против большей части бактерий бактериостатическая концентрация составляет 10-20 мкг/мл. Бактерицидная концентрация примерно в 2 раза выше. Под влиянием нитрофуранов в микроорганизмах происходит подавление активности дыхательной цепи и цикла трикарбоновых кислот (цикла Кребса), а также угнетение других биохимических процессов, что приводит к разрушению их оболочки или цитоплазматической мембраны. В результате действия нитрофуранов микроорганизмы выделяют меньше токсинов, в связи с чем улучшение общего состояния больного возможно еще до выраженного подавления роста микрофлоры. Нитрофураны в отличие от многих других противомикробных лекарственных средств (ЛС) не только не угнетают иммунную систему организма, а наоборот, активизируют ее, повышают титр комплемента и способность лейкоцитов фагоцитировать микроорганизмы.

Фармакокинетика: Абсорбция осуществляется в тонкой кишке путем пассивной диффузии. Всасывание нитрофуранов из дистального сегмента тонкой кишки превышает всасывание из проксимального и медиального сегмента в 2 и 4 раза соответственно (что следует учитывать при лечении заболеваний мочевыводящих путей в сочетании с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), в т.ч. с хроническим энтеритом). Плохо всасывается в толстой кишке. Лекарственные формы (ЛФ), содержащие магния гидроксикарбонат в качестве вспомогательного вещества, имеют более высокую биодоступность (в кислой среде желудка не происходит превращения фуразидина в трудно растворимую форму).

Распределяется равномерно. В высоких концентрациях содержится в лимфе; в желчи его

концентрация в несколько раз выше, чем в сыворотке, в спинномозговой жидкости (СМЖ) - в несколько раз ниже, чем в сыворотке; в слюне содержится до 30% от его концентрации в сыворотке; в крови и тканях концентрация небольшая, что связано с его быстрым выведением, при этом его концентрация в моче значительно выше, чем в крови. Максимальная концентрация в сыворотке крови (Смах) сохраняется от 3 до 7-8 ч, в моче обнаруживается через 3-4 ч. Не изменяет pH мочи в отличие от нитрофурантоина.

Метаболизируется в печени (менее 10%), при снижении выделительной функции почек интенсивность метаболизма возрастает. Выводится почками путем клубочковой фильтрации и канальцевой секреции (85%), частично подвергается обратной реабсорбции в канальцах. При низких концентрациях в моче преобладает процесс фильтрации и секреции, при высоких - уменьшается секреция и увеличивается реабсорбция. Являясь слабой кислотой не диссоциирует при кислых значениях pH мочи, подвергается интенсивной реабсорбции, что может усилить системное побочное действие.

Показания к применению: Инфекционно-воспалительные заболевания: мочевыводящих путей (цистит, уретрит, пиелонефрит); инфекции женских половых органов; профилактика инфекций при урологических операциях, цистоскопии, катетеризации.

Противопоказания: Гиперчувствительность, тяжелая почечная и/или печеночная недостаточность, детский возраст (до 3 лет), беременность, период лактации.

С осторожностью: Хроническая почечная недостаточность, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, заболевания печени и нервной системы.

Применение при беременности и в период грудного вскармливания: Препарат противопоказан к применению при беременности и в период лактации.

Способ применения и дозы: Внутрь, после еды.

Для лечения применяют в дозе 50-100 мг 3 раза в день в течение 7-10 дней. При необходимости после 10-15-дневного перерыва курсы лечения повторяют.

Для профилактики инфекций при урологических операциях, цистоскопии, катетеризации применяют однократно 50 мг за 30 мин до операции или манипуляции.

Детям старше 3 лет препарат назначают в суточной дозе 5-7 мг/кг массы тела, при длительном лечении - в суточной дозе 1-2 мг/кг. Курс лечения - 7-8 дней.

Побочное действие: Снижение аппетита, тошнота, рвота, головная боль, головокружение, полиневрит, нарушения функции печени, аллергические реакции (кожная сыпь, в т.ч. папулезная).

Передозировка: Симптомы: нейротоксические реакции, в т.ч. атаксия, тремор, полиневриты; нарушение функции печени, острый токсический гепатит.

Лечение: отмена ЛС, прием большого количества жидкости, симптоматическая терапия, антигистаминные ЛС, витамины группы В. Специфического антидота нет.

Взаимодействие с другими лекарственными препаратами: Ристомин, хлорамфеникол, сульфаниламиды - риск гематотоксического действия.

Следует избегать одновременного применения других производных нитрофурана, а также ЛС, "подкисляющих" мочу (в т.ч. аскорбиновая кислота, кальция хлорид).

Этанол может усиливать выраженность побочных эффектов.

Особые указания: Для предупреждения развития побочных эффектов препарат запивают

большим количеством жидкости. Побочные эффекты чаще развиваются у пациентов со снижением выделительной функции почек.

Форма выпуска: Таблетки, покрытые кишечнорастворимой оболочкой, 50 мг.

По 10, 20, 30 таблеток в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной и фольги алюминиевой печатной лакированной.

По 1, 2, 3, 4, 5 контурных ячейковых упаковок вместе с инструкцией по применению помещают в пачку из картона.

Условия хранения: В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C.

Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности: 4 года. Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.

Условия отпуска из аптек: По рецепту врача.