

# ФУРАГИН

## Регистрационный номер:

ЛП 000218-160211

**Торговое название препарата:** Фурагин

**МНН или группировочное название:** Фуразидин

## Лекарственная форма:

таблетки.

## Состав

Каждая таблетка содержит активное вещество: фуразидин 50 мг.

Вспомогательные вещества: лактозы моногидрат (сахар молочный) - 36,0 мг, крахмал картофельный - 7,0 мг, кроскармеллоза натрия - 2,0 мг, повидон (поливинилпирролидон) - 4,0 мг, магния стеарат - 1,0 мг.

## Описание

Таблетки от желтого до желтого с оранжевым оттенком цвета, плоскоцилиндрической формы, с фаской с двух сторон и риской с одной стороны.

## Фармакотерапевтическая группа

Противомикробное средство, нитрофуран

**Код АТХ:** J01XE

## Фармакологическое действие

### Фармакодинамика

Противомикробное средство, производное нитрофурана. Эффективен в отношении грамположительных кокков (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.), грамотрицательных палочек (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp, *Klebsiella* spp.). Устойчивы *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus* spp., *Acinetobacter* spp., большинство штаммов *Proteus* spp., *Serratia* spp.

Фуразидин восстанавливается бактериальными флавопротеинами до активных соединений, которые инактивируют или повреждают белки бактериальных рибосом и других макромолекул. В результате нарушаются аэробное дыхание и процессы синтеза белка, клеточной стенки, ДНК и РНК. Множественный механизм действия объясняет слабую приобретенную устойчивость микроорганизмов к нитрофуранам. В зависимости от концентрации оказывает бактерицидное или бактериостатическое действие. Против большей части бактерий бактериостатическая концентрация составляет от 10-20 мкг/мл. Бактерицидная концентрация примерно в 2 раза выше. В результате действия нитрофуранов микроорганизмы выделяют меньше токсинов, в связи с чем, улучшение общего состояния больного возможно еще до выраженного подавления роста микрофлоры.

### Фармакокинетика

Абсорбция - 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 (следует учитывать при лечении заболеваний мочевыводящих путей в сочетании с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, в т.ч. с хроническим энтеритом). Плохо всасывается в толстой кишке. Распределяется равномерно. В высоких концентрациях содержится в лимфе; в желчи его концентрация в несколько раз выше, чем в сыворотке, в спинномозговой жидкости - 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 (С<sub>max</sub>) в сыворотке крови сохраняется от 3 до 7-8 ч, в моче обнаруживается через 3-4 ч. Не изменяет рН мочи в отличие от нитрофурантоина. Метаболит ирируется 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**

- Беременность;
- лактация;
- повышенная чувствительность к производным нитрофурана;
- нарушение функции почек;
- нарушение функции печени;
- дефицит лактазы, непереносимость лактозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция;
- детский возраст.

#### **С осторожностью**

- Дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы;
- заболевания нервной системы.

#### **Способ применения и дозы**

Фурагин принимают внутрь - по 50-100 мг 3 раза в день в течение 7-10 дней. При необходимости можно провести повторный курс лечения через 10-15 суток. Для профилактики инфекций при урологических операциях, цистоскопии, катетеризации применяют однократно 0,05 г за 30 мин. до операции или манипуляции.

#### **Побочное действие**

Возможны: диспепсические проявления - тошнота, рвота, снижение аппетита. Со стороны центральной нервной системы: головокружение, головная боль, развитие полиневритов. Нарушение функций печени. Аллергические реакции: крапивница, кожный зуд.

#### **Передозировка**

Симптомы: нейротоксические реакции, полиневриты, нарушение функции печени, острый токсический гепатит.

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

#### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

Одновременное применение с ристомицином, хлорамфениколом, сульфаниламидами усиливает риск гематотоксического действия. Следует избегать одновременного применения других производных нитрофурана, а также лекарственных средств «подкисляющих» мочу (в т.ч. аскорбиновая кислота, кальция хлорид). Этанол может усиливать выраженность побочных эффектов.

#### **Особые указания**

Для предупреждения побочных эффектов назначают обильное питье. Для профилактики развития невритов необходимо назначать витамины группы В. Учитывая возможные побочные эффекты со стороны нервной системы во время применения препарата необходимо соблюдать осторожность при занятии потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

#### **Форма выпуска**

Таблетки 50 мг. По 10, 30 таблеток в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной и фольги алюминиевой печатной лакированной.

По 10, 20, 30, 40, 50 или 100 таблеток в контейнер полимерный для лекарственных средств. Один контейнер или 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 или 10 контурных ячейковых упаковок вместе с инструкцией по применению помещают в пачку из картона.

**Условия хранения**

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности**

3 года. Не использовать после истечения срока годности.

**Условия отпуска**

По рецепту.

**Владелец регистрационного удостоверения/Производитель**

ООО «Озон»

Юридический адрес: 445351, Россия, г. Жигулевск, Самарская обл., ул. Песочная, 11.

Адрес для переписки (фактический адрес, в том числе для приема претензий): 445351, Россия, г. Жигулевск, Самарская обл., ул. Гидростроителей, 6.