

## Сульфадиметоксин



### **Код АТХ:**

- [J01ED01](#)

### **Международное непатентованное название (Действующее вещество):**

- [Сульфадиметоксин](#)

### **Полезные ссылки:**

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### **Фармакотерапевтическая группа:**

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

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Антибактериальное средство, производное сульфаниламида. Оказывает длительное действие при приеме внутрь. Механизм действия связан с конкурентным антагонизмом с ПАБК и конкурентным угнетением дигидроптероатсинтетазы, что приводит к нарушению синтеза тетрагидрофолиевой кислоты, необходимой для синтеза пуринов и пиримидинов.

Активен в отношении грамположительных бактерий: Staphylococcus spp., Streptococcus spp. (в т.ч. Streptococcus pneumoniae); грамотрицательных бактерий: Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli, Shigella spp.

Активен в отношении Chlamydia trachomatis.

#### **Фармакокинетика**

После приема внутрь через 30 мин обнаруживается в крови,  $C_{max}$  достигается в течение 8-12 ч. Плохо проникает через ГЭБ. Терапевтическая концентрация у взрослых отмечается при приеме 1-2 г в первый день и 0.5-1 г - в последующие дни. В отличие от других сульфаниламидов, преимущественный метаболизм осуществляется по пути

микросомального глюкуронирования, связанного с изоферментами CYP450 и НАДФН-зависимого.

## Показания к применению:

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к сульфадиметоксину микроорганизмами, в т.ч. ангина, гайморит, отит, бронхит, дизентерия, воспалительные заболевания желчевыводящих и мочевыводящих путей, рожистое воспаление, раневые инфекции, трахома.

## Относится к болезням:

- [Бронхит](#)
- [Воспаление](#)
- [Гайморит](#)
- [Дизентерия](#)
- [Инфекции](#)
- [Отит](#)
- [Трахома](#)

## Противопоказания:

Повышенная чувствительность к сульфаниламидам, угнетение костномозгового кроветворения, почечная и/или печеночная недостаточность, хроническая сердечная недостаточность, врожденный дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, порфирия, азотемия, беременность.

## Способ применения и дозы:

Взрослым в 1-й день лечения - 1 г, в последующие дни - 500 мг/сут. При тяжелом течении заболевания доза может быть увеличена. Детям в 1-й день лечения - 25 мг/кг, в последующие дни - 12.5 мг/кг/сут.

Принимают внутрь 1 раз/сут после еды. Продолжительность курса лечения 7-10 дней.

## Побочное действие:

*Со стороны ЦНС:* возможна головная боль.

*Со стороны пищеварительной системы:* диспептические симптомы, тошнота, рвота, холестатический гепатит.

*Аллергические реакции:* кожные высыпания, лекарственная лихорадка.

*Со стороны системы кроветворения:* редко - лейкопения, агранулоцитоз.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Сульфадиметоксин противопоказан к применению при беременности.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Сульфадиметоксин снижает эффективность бактерицидных антибиотиков, действующих только на делящиеся микроорганизмы (в т.ч. пенициллины, цефалоспорины).

## Особые указания и меры предосторожности:

Во время лечения рекомендуется обильное щелочное питье, контроль показателей крови и мочи.

Применяется наружно в составе комбинированных препаратов.

**При нарушениях функции почек**

## **Сульфадиметоксин**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

Противопоказан при печеночной недостаточности.

### ***При нарушениях функции печени***

Противопоказан при почечной недостаточности.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Sulfadimetoksin>