

## Рифампицин



### Код АТХ:

- [J04AB02](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Рифампицин](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>  
[PLC VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Фармакотерапевтическая группа:

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

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Полусинтетический антибиотик широкого спектра действия группы рифамицина. Оказывает бактерицидное действие. Подавляет синтез РНК бактерий, ингибируя ДНК-зависимую РНК-полимеразу возбудителя.

Высокоактивен в отношении *Mycobacterium tuberculosis*, является противотуберкулезным препаратом I ряда.

Активен в отношении грамположительных бактерий: *Staphylococcus* spp. (в т.ч. полирезистентные), *Streptococcus* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., а также в отношении некоторых грамотрицательных бактерий: *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae*, *Brucella* spp., *Legionella pneumophila*.

Активен в отношении *Rickettsia prowazekii*, *Mycobacterium leprae*, *Chlamydia trachomatis*.

Устойчивость к рифампицину развивается быстро. Перекрестной устойчивости к другим противотуберкулезными средствами (за исключением остальных рифамицинов) не отмечено.

#### Фармакокинетика

После приема внутрь хорошо всасывается из ЖКТ. Распределяется в большинстве тканей и жидкостях организма. Проникает через плацентарный барьер. Связывание с белками плазмы высокое (89%). Метаболизируется в печени. T<sub>1/2</sub> составляет 3-5 ч. Выводится с желчью, калом и мочой.

### Показания к применению:

Туберкулез (в т.ч. туберкулезный менингит) в составе комбинированной терапии. MAC-инфекция. Инфекционно-

## Рифампицин

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

---

воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к рифампицину возбудителями (в т.ч. остеомиелит, пневмония, пиелонефрит, лепра; менингококковое носительство).

### Относится к болезням:

- [Инфекции](#)
- [Лепра](#)
- [Менингит](#)
- [Остеомиелит](#)
- [Пиелит](#)
- [Пиелонефрит](#)
- [Пневмония](#)
- [Туберкулез](#)

### Противопоказания:

Желтуха, недавно перенесенный (менее 1 года) инфекционный гепатит, выраженные нарушения функции почек, повышенная чувствительность к рифампицину или другим рифамицинам.

### Способ применения и дозы:

При приеме внутрь взрослым и детям - 10 мг/кг 1 раз/сут или по 15 мг/кг 2-3 раза в неделю. Принимают натощак, длительность лечения устанавливают индивидуально.

В/в взрослым - по 600 мг 1 раз/сут или по 10 мг/кг 2-3 раза в неделю, детям - 10-20 мг/кг 1 раз/сут или 2-3 раза в неделю.

Возможно введение в патологический очаг (путем ингаляций, внутривидеального введения, а также введения в очаг кожного поражения) по 125-250 мг.

*Максимальные дозы:* при приеме внутрь для взрослых суточная доза - 1.2 г, для детей 600 мг, при в/в введении для взрослых и детей - 600 мг.

### Побочное действие:

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, диарея, снижение аппетита; повышение уровня печеночных трансаминаз, билирубина в плазме крови, псевдомембранозный колит, гепатит.

*Аллергические реакции:* крапивница, отек Квинке, бронхоспазм, гриппоподобный синдром.

*Со стороны системы кроветворения:* редко - тромбоцитопения, тромбоцитопеническая пурпура, эозинофилия, лейкопения, гемолитическая анемия.

*Со стороны ЦНС:* головная боль, атаксия, нарушение зрения.

*Со стороны мочевыделительной системы:* некроз канальцев почки, интерстициальный нефрит, острая почечная недостаточность.

*Со стороны эндокринной системы:* нарушение менструального цикла.

*Прочие:* красно-коричневое окрашивание мочи, кала, слюны, мокроты, пота, слез.

### Применение при беременности и кормлении грудью:

При необходимости применения рифампицина при беременности следует оценить предполагаемую пользу терапии для матери и потенциальный риск для плода.

Следует иметь в виду, что применение рифампицина в последние недели беременности повышает риск развития кровотечений у новорожденных и матерей в послеродовом периоде.

Рифампицин выделяется с грудным молоком. При необходимости применения в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

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

Вследствие индукции микросомальных ферментов печени (изоферментов CYP2C9, CYP3A4) рифампицин ускоряет метаболизм теофиллина, пероральных антикоагулянтов, пероральных гипогликемических препаратов, гормональных контрацептивов, препаратов наперстянки, верапамила, фениитоина, хинидина, ГКС, хлорамфеникола, противогрибковых препаратов, что приводит к снижению их концентраций в плазме крови и соответственно к уменьшению их действия.

## **Особые указания и меры предосторожности:**

С осторожностью применяют при заболеваниях печени, истощении. При лечении нетуберкулезных инфекций возможно быстрое развитие резистентности микроорганизмов; этот процесс можно предупредить, если комбинировать рифампицин с другими химиотерапевтическими средствами. При ежедневном приеме рифампицина его переносимость лучше, чем при интермиттирующем лечении. Если необходимо возобновить лечение рифампицином после перерыва, то следует начинать с дозы 75 мг/сут, постепенно повышая ее на 75 мг/сут до достижения желаемой дозы. При этом следует контролировать функцию почек; возможно дополнительное назначение ГКС.

При длительном применении рифампицина показан систематический контроль картины крови и функции печени; нельзя использовать пробу с нагрузкой бромсульфалеином, поскольку рифампицин конкурентно угнетает его выведение.

Препараты ПАСК, содержащие бентонит (гидросиликат алюминия), следует назначать не ранее чем через 4 ч после приема рифампицина.

У новорожденных и недоношенных детей рифампицин применяют только в случаях крайней необходимости.

### ***При нарушениях функции почек***

Противопоказан при выраженных нарушениях функции почек.

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

Противопоказан при желтухе, недавно перенесенном (менее 1 года) инфекционном гепатите.

### ***Применение в детском возрасте***

У новорожденных и недоношенных детей рифампицин применяют только в случаях крайней необходимости.

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