

## Комбитуб-Нео



### Полезные ссылки:

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

[Госреестр](#) [Википедия](#)

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

### Фармакологические свойства:

#### **Фармакодинамика**

Комбинированный препарат.

**Ломефлоксацин** - противомикробное бактерицидное средство широкого спектра действия из группы фторхинолонов. Воздействует на бактериальный фермент ДНК-гиразу, обеспечивающую сверхспирализацию, образует комплекс с ее тетрамером (субъединицы гиразы A2B2) и нарушает транскрипцию и репликацию ДНК, приводит к гибели микробной клетки. Бета-лактамазы, продуцируемые возбудителями, не оказывают влияния на активность ломефлоксацина.

*Высоко активен* в отношении грамотрицательных аэробных микроорганизмов: *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Escherichia coli*, *Citrobacter diversus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter cloacae*, *Proteus vulgaris*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Moraxella catarrhalis*, *Morganella morganii*, *Haemophilus influenzae edparainfluenzae*, *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa*.

*Умеренно чувствительны* к препарату *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Serratia liquifaciens* и *marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Chlamydia trachomatis*, *Hafnia alvei*, *Citrobacter freundii*, *Aeromonas hydrophila*, *Proteus mirabilis* и *Proteus stuartii*, *Providencia rettgeri* и *Providencia alcalifaciens*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella ozaenae*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter agglomerans*.

*Устойчивы к препарату* *Streptococcus* spp., *Pseudomonas cepacia*, *Ureaplasma urealyticum*, *Treponema pallidum*, *Mycoplasma hominis* и анаэробные бактерии.

Действует как на вне-, так и на внутриклеточно расположенные *Mycobacterium tuberculosis*, сокращает сроки их выделения из организма, обеспечивает более быстрое рассасывание инфильтратов. На большинство микроорганизмов действует в низких концентрациях (концентрация, необходимая для подавления роста 90% штаммов, обычно не более 1 мкг/мл). Резистентность развивается редко.

**Протионамид** - аналог этионамида, применяется более широко в связи с меньшей токсичностью и несколько большей антимикробной активностью. МПК - 0.6-3.2 мкг/мл. Блокирует синтез миколиевых кислот, являющихся важным структурным компонентом клеточной стенки *Mycobacterium tuberculosis* (МБТ), антагонист никотиновой кислоты. В высоких концентрациях действует бактерицидно, нарушая синтез белка микробной клетки. Эффективен в отношении МБТ, устойчивых к противотуберкулезным препаратам I ряда. Влияет как на вне- так и на внутриклеточно расположенные микобактерии. Мало активен в отношении МБТ бычьего типа, атипичных микобактерий и кислотоустойчивых сапрофитов (МПК - 20-30 мкг/мл). На патогенную неспецифическую флору не действует. Проникает в клетки, в частности, в макрофаги. Оказывает бактерицидное действие в кислой среде. Развитие устойчивости МБТ к протионамиду при монотерапии развивается быстро (через 2 мес у 32%, 4 мес - у 82%). При комбинированной терапии устойчивость может развиваться к 6 месяцу (до 15%). Перекрестная устойчивость протионамида отмечается только с тиацетазоном.

**Пиразинамид** действует на ген синтетазы I микобактериальной жирной кислоты, участвующий в биосинтезе

миколиевой кислоты. Оказывает бактерицидное действие в кислой среде. Проникает в туберкулезные очаги. Его активность высока при казеозно-некротических процессах, казеозных лимфаденитах, туберкулемах. Подвергается ферментативному превращению в активную форму - пиразиновую кислоту. В кислой среде МПК пиразинамида *in vitro* составляет 20 мг/д. На нетуберкулезные патогенные микроорганизмы не действует.

**Этамбутол** - бактериостатический препарат, эффективен в отношении типичных быстро- и медленно растущих атипичных микобактерий туберкулеза. Нарушает синтез РНК в бактериальных клетках, в т.ч. клеточной стенке, блокируя включение в нее миколиевых кислот. МПК - 0.78-2 мг/л. На нетуберкулезные патогенные микроорганизмы не действует.

## Показания к применению:

- туберкулез легких;
- внелегочный туберкулез с бактериовыделением у больных с лекарственной устойчивостью;
- сочетание туберкулеза с воспалительными заболеваниями, вызванными неспецифической патогенной флорой, чувствительной к ломефлоксацину.

## Относится к болезням:

- [Туберкулез](#)

## Противопоказания:

- гиперчувствительность;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
- язвенный колит;
- острый гепатит;
- цирроз печени;
- заболевания ЦНС (эпилепсия, склонность к судорожным припадкам);
- заболевания органов зрения (неврит зрительного нерва, катаракта, диабетическая ретинопатия, воспалительные заболевания глаз);
- подагра;
- тромбофлебит;
- беременность;
- возраст до 18 лет.

С *осторожностью*: пожилой возраст.

## Способ применения и дозы:

Внутрь, после приема пищи, запивая 1 стаканом воды; суточная доза делится на 2 приема: при **массе тела до 40 кг** - 2 таб., при **массе тела 40-50 кг** - 3 таб., при **массе тела 50-60 кг** - не более 4 таб., при **массе тела более 60 кг** - 5 таб.

Курс лечения - 3 мес.

Одновременно показано назначение пиридоксина до 60 мг/сут за 2 приема.

## Побочное действие:

**Ломефлоксацин**

## **Комбитуб-Нео**

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

---

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, сухость во рту, гастралгия, боль в животе, диарея, запоры, метеоризм, псевдомембранозный энтероколит, дисфагия, изменение цвета языка, снижение аппетита, булимия, извращение вкуса, дисбактериоз, повышение активности печеночных трансаминаз, кровотечения из органов ЖКТ.

*Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:* утомляемость, недомогание, астения, головная боль, головокружение, обморочные состояния, бессонница, галлюцинации, судороги, гиперкинез, тремор, парестезии, нервозность, тревожность, депрессия, возбуждение.

*Со стороны мочеполовой системы:* гломерулонефрит, дизурия, полиурия, анурия, альбуминурия, кровотечения из уретры, кристаллурия, гематурия, задержка мочи, отеки; у женщин - вагинит, лейкоррея, межменструальные кровотечения, боли в промежности, вагинальный кандидоз; у мужчин - орхит, эпидидимит.

*Со стороны обмена веществ:* гипогликемия, подагра.

*Со стороны опорно-двигательного аппарата:* артралгия, судороги икроножных мышц, боли в области спины и грудной клетки.

*Со стороны органов кроветворения:* тромбоцитопеническая пурпура, повышение фибринолиза.

*Со стороны дыхательной системы:* диспноэ, респираторные инфекции, бронхоспазм, кашель, гиперсекреция мокроты, гриппоподобный синдром, носовое кровотечение.

*Со стороны органов чувств:* нарушение зрения, боль и шум в ушах, боль в глазах.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* снижение АД, тахикардия, брадикардия, экстрасистолия, аритмии, прогрессирование сердечной недостаточности и стенокардии, тромбоэмболия легочной артерии, миокардиопатия, флебит.

*Аллергические реакции:* кожный зуд, крапивница, злокачественная экссудативная эритема (синдром Стивенса-Джонсона).

*Влияние на плод:* фетотоксичное действие (артропатия).

*Прочие:* кандидоз, усиление потоотделения, озноб, жажда, реинфекция, лимфаденопатия, фотосенсибилизация.

### **Протионамид**

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, диарея, гиперсаливация, "металлический" привкус во рту, нарушение функции печени.

*Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:* бессонница, возбуждение, депрессия, тревожность, головокружение, сонливость, головная боль, астения, парестезии, периферическая невропатия, неврит зрительного нерва.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, слабость, ортостатическая гипотензия.

*Аллергические реакции:* кожная сыпь.

*Прочие:* гипогликемия (у больных сахарным диабетом), гинекомастия, дисменорея, гипотиреоз, снижение потенции.

### **Пиразинамид**

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, диарея, "металлический" привкус во рту, снижение аппетита, нарушение функции печени, болезненность печени, гепатомегалия, желтуха, желтая атрофия печени, обострение пептической язвы.

*Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:* головокружение, головная боль, нарушения сна, повышенная возбудимость, депрессия; галлюцинации, судороги, спутанность сознания.

*Со стороны органов кроветворения:* тромбоцитопения, сидеробластная анемия, вакуолизация эритроцитов, порфирия, гиперкоагуляция, спленомегалия.

*Со стороны опорно-двигательного аппарата:* артралгия, миалгия.

*Со стороны мочевыделительной системы:* дизурия, интерстициальный нефрит.

*Аллергические реакции:* кожная сыпь, крапивница.

*Прочие:* гипертермия, акне, гиперурикемия, обострение подагры, фотосенсибилизация, повышение концентрации сывороточного железа.

### **Этамбутол**

*Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:* слабость, головная боль, головокружение, нарушение сознания,

дезориентация, галлюцинации, депрессия, периферический неврит (парестезии в конечностях, онемение, парез, зуд), неврит зрительного нерва (снижение остроты зрения), нарушение цветового восприятия (зеленого и красного цветов), цветовая слепота, скотома.

*Со стороны пищеварительной системы:* снижение аппетита, тошнота, рвота, гастралгия, нарушение функции печени, повышение активности печеночных трансаминаз.

*Аллергические реакции:* дерматит, кожная сыпь, зуд, артралгия, лихорадка, анафилаксия.

*Прочие:* фотосенсибилизация, гиперурикемия, обострение подагры.

## **Передозировка:**

*Симптомы:* тошнота, рвота, нарушение функции печени, периферическая нейропатия, невнятная речь, спутанность сознания, нарушение зрения и слуха, судороги, угнетение дыхания, отек легких, ступор, кома.

*Лечение:* промывание желудка, назначение активированного угля, форсированный диурез, ИВЛ, в/в барбитураты короткого действия, пиридоксин, осмотические диуретики, натрия гидрокарбонат (при метаболическом ацидозе).

## **Применение при беременности и кормлении грудью:**

Применение препарата противопоказано при беременности.

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

Прием ломефлоксацина совместно с изониазидом, этамбутолом, пипразинамидом значительно повышает антимикробную активность в отношении чувствительных и особенно устойчивых форм микобактерий туберкулеза.

Пробенецид замедляет выведение ломефлоксацина.

Сукральфат и другие антациды, содержащие магний или алюминий, формируют хелатообразующие комплексы с ломефлоксацином. Эти лекарственные средства следует применять за 4 ч до или 2 ч после приема ломефлоксацина.

Совместное применение ломефлоксацина и рифампицина не рекомендуется (блокируется канальцевая секреция, замедляется их выведение).

Протионамид в сочетании с ломефлоксацином повышает антимикробную активность в отношении микобактерий туберкулеза.

Протионамид снижает эффективность гипотензивных лекарственных средств.

Пипразинамид повышает концентрацию изониазида в сыворотке крови, замедляя его выведение.

Прием этамбутола с аминогликозидами, имипенемом, карбамазепином, солями лития, хинином усиливает риск нейротоксического действия препарата.

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

Ломефлоксацин вызывает фототоксические эффекты.

Во время приема препарата и в течение нескольких дней после лечения следует избегать воздействия УФ лучей (в т.ч. через стекло).

Фторхинолоны (в т.ч. ломефлоксацин), могут приводить к стимуляции ЦНС, сопровождающейся вегетативными симптомами, вызывать судороги и обострение психических заболеваний. Больным туберкулезом с сопутствующей эпилепсией рекомендуется назначение повышенных доз пиридоксина (до 150 мг/сут) и препаратов бензодиазепинового ряда (диазепам 2.5 мг/сут или феназепам 1-2 мг/сут).

При возникновении тендинита препарат следует отменить, т.к. повышается риск разрыва сухожилий, особенно у пожилых пациентов.

Перед началом лечения рекомендуется проведение офтальмологического обследования (определение остроты зрения, цветового зрения, полей зрения; офтальмоскопия). Во время лечения необходим контроль офтальмолога (не реже 1 раза в месяц).

## **Комбитуб-Нео**

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

---

В период лечения не рекомендуется применять микробиологические методы определения концентрации фолиевой кислоты и цианокобаламина в сыворотке крови.

Во время лечения не рекомендуется прием этанола (риск развития гепатотоксического эффекта).

Пиразинамид ухудшает течение подагры и сахарного диабета; в период лечения необходим контроль функции почек, мочевой кислоты, сывороточных трансаминаз, ГГТ, ЩФ; глюкозы крови (не реже 1 раза в месяц). При появлении пеллагроподобных побочных эффектов, препарат следует отменить.

В период лечения не рекомендуется использовать гормональные контрацептивы.

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

Противопоказания: острый гепатит, цирроз печени.

### ***Применение в пожилом возрасте***

С *осторожностью*: пожилой возраст.

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

Применение препарата противопоказано в возрасте до 18 лет.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Kombitub-Neo>