

Флорацид



Код АТХ:

- [J01MA12](#)

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Левофлоксацин](#)

Полезные ссылки:

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

[Госреестр](#)^{МНН} [Википедия](#)^{МНН}

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)^{англ}

Форма выпуска:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 250 мг и 500 мг. В контурных ячейковых упаковках из пленки ПВХ и фольги алюминиевой печатной лакированной по 5 или 10 шт. В пачке картонной 1 упаковка.

Состав:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	1 табл.
<i>активное вещество:</i>	
левофлоксацин (в виде левофлоксацина гемигидрата)	250 мг
	500 мг
<i>вспомогательные вещества:</i> кросповидон — 14/28 мг; магния стеарат — 3,9/7,8 мг; натрия лаурилсульфат — 5/10 мг; повидон — 15/30 мг; МКЦ — 98,2/196,4 мг; кремния диоксид коллоидный (аэросил) — 3,9/7,8 мг	

оболочка пленочная: *Opadry II*, серия 85 (поливиниловый спирт частично гидролизованный, титана диоксид (E171), макрогол 3350, тальк, краситель железа оксид желтый (E172), краситель железа оксид красный (E172) — 20/40 мг

Описание:

Таблетки: покрытые пленочной оболочкой розовато-кремового цвета, продолговатые, двояковыпуклые, с риской на одной стороне. На поперечном разрезе видны два слоя.

Фармакотерапевтическая группа:

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

Фармакологические свойства:

Фармакологическое действие — антибактериальное широкого спектра.

Фармакодинамика

Противомикробный препарат широкого спектра действия из группы фторхинолонов, левовращающий изомер офлоксацина. Левофлоксацин блокирует ДНК-гиразу (топоизомеразу II) и топоизомеразу IV, нарушает суперспирализацию и сшивку разрывов ДНК, ингибирует синтез ДНК, вызывает глубокие морфологические изменения в цитоплазме, клеточной стенке и мембранах.

Левофлоксацин активен в отношении большинства штаммов микроорганизмов как в условиях *in vitro*, так и *in vivo*.

In vivo

Эффективен в отношении *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* и *Streptococcus agalactiae*, *Viridans group streptococci*, *Enterobacter cloacae*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter agglomerans*, *Enterobacter sakazakii*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Legionella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas fluorescens*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Acinetobacter anitratus*, *Acinetobacter baumannii*, *Acinetobacter calcoaceticus*, *Bordetella pertussis*, *Citrobacter diversus*, *Citrobacter freundii*, *Morganella morganii*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*, *Providencia stuartii*, *Serratia marcescens*, *Clostridium perfringens*.

In vitro

Чувствительные микроорганизмы (МПК ≤ 2 мг/мл).

Аэробные грамположительные микроорганизмы: *Corynebacterium diphtheriae*, *Enterococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus spp.* (коагулазонегативные метициллинчувствительные/метициллинумеренночувствительные штаммы), *Staphylococcus spp.* (CNS), *Streptococcus spp.* группы C и G.

Аэробные грамотрицательные микроорганизмы: *Acinetobacter spp.*, *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, *Eikenella corrodens*, *Enterobacter spp.*, *Gardnerella vaginalis*, *Haemophilus ducreyi*, *Helicobacter pylori*, *Klebsiella spp.*, *Neisseria gonorrhoeae* (штаммы, продуцирующие и не продуцирующие пенициллиназу), *Neisseria meningitidis*, *Pasteurella spp.* (в т.ч. *Pasteurella canis*, *Pasteurella dagmatis*, *Pasteurella multocida*), *Providencia spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Salmonella spp.*, *Serratia spp.*

Анаэробные микроорганизмы: *Bacteroides fragilis*, *Bifidobacterium spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Peptostreptococcus spp.*, *Propionibacterium spp.*, *Veillonella spp.*

Другие микроорганизмы: *Bartonella spp.*, *Chlamydia psittaci*, *Chlamydia trachomatis*, *Legionella spp.*, *Mycobacterium spp.* (в т.ч. *Mycobacterium leprae*, *Mycobacterium tuberculosis*), *Mycoplasma hominis*, *Rickettsia spp.*, *Ureaplasma urealyticum*.

Левофлоксацин умеренно активен (МПК ≥ 4 мг/л).

Аэробные грамположительные микроорганизмы: *Corynebacterium urealyticum*, *Corynebacterium xerosis*, *Enterococcus faecium*, *Staphylococcus epidermidis* (метициллинрезистентные штаммы), *Staphylococcus haemolyticus* (метициллинрезистентные штаммы).

Аэробные грамотрицательные микроорганизмы: *Burkholderia cepacia*, *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli*.

Анаэробные микроорганизмы: *Bacteroides thetaiotaomicron*, *Bacteroides vulgatus*, *Bacteroides ovatus*, *Prevotella spp.*, *Porphyromonas spp.*

К левофлоксацину устойчивы (МПК ≥ 8 мг/л).

Аэробные грамположительные микроорганизмы: *Corynebacterium jeikeium*, *Staphylococcus aureus* (метициллинрезистентные штаммы), *Staphylococcus spp.* (коагулазонегативные метициллинрезистентные штаммы).

Аэробные грамотрицательные микроорганизмы: *Alcaligenes xylosoxidans*.

Другие микроорганизмы: *Mycobacterium avium*.

Показания к применению:

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными микроорганизмами:

- острый синусит;
- обострение хронического бронхита;
- внебольничная пневмония;
- осложненные инфекции почек и мочевыводящих путей (включая пиелонефрит);
- неосложненные инфекции мочевыводящих путей;
- бактериальный простатит;
- инфекции кожи и мягких тканей;
- интраабдоминальная инфекция;
- для комплексного лечения лекарственно-устойчивых форм туберкулеза.

Относится к болезням:

- [Бронхит](#)
- [Инфекции](#)
- [Инфекции мочевыводящих путей](#)
- [Пиелит](#)
- [Пиелонефрит](#)
- [Пневмония](#)
- [Простатит](#)
- [Синусит](#)
- [Туберкулез](#)

Противопоказания:

- эпилепсия;
- поражения сухожилий, связанные с приемом хинолонов (в анамнезе);
- детский и подростковый возраст до 18 лет;
- беременность;
- период грудного вскармливания;
- повышенная чувствительность к левофлоксацину или к другим хинолонам.

С *осторожностью* следует применять препарат у пациентов пожилого возраста в связи с высокой вероятностью наличия сопутствующего снижения функции почек, при дефиците глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы.

Способ применения и дозы:

Флорацид

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

Препарат следует принимать внутрь перед едой или между приемами пищи. Таблетки не разжевывать и запивать достаточным количеством жидкости (от 0.5 до 1 стакана).

Дозы определяются характером и тяжестью инфекции, а также чувствительностью предполагаемого возбудителя.

Пациентам с нормальной или умеренно сниженной функцией почек (КК > 50 мл/мин) рекомендуется следующий режим дозирования.

При *синусите* препарат назначают внутрь в дозе 500 мг 1 раз/сут. Курс лечения - 10-14 дней.

При *обострении хронического бронхита* - по 250-500 мг 1 раз/сут. Курс лечения - 7-10 дней.

При *внебольничной пневмонии* - по 500 мг 1-2 раза/сут. Курс лечения - 7-14 дней.

При *неосложненных инфекциях мочевыводящих путей* - по 250 мг 1 раз/сут. Курс лечения - 3 дня.

При *осложненных инфекциях мочевыводящих путей, включая пиелонефрит*, - по 250 мг 1 раз/сут. Курс лечения - 7-10 дней.

При *простатите* - по 500 мг 1 раз/сут. Курс лечения - 28 дней.

При *инфекциях кожи и мягких тканей* - по 250 мг 1 раз/сут или по 500 мг 1-2 раза/сут. Курс лечения - 7-14 дней.

При *интраабдоминальных инфекциях* - по 500 мг 1 раз/сут в течение 7-14 дней в комбинации с антибактериальными препаратами, действующими на анаэробную флору.

При *комплексном лечении лекарственно-устойчивых форм туберкулеза* - по 500 мг 1-2 раза/сут. Продолжительность лечения - до 3-х мес.

Пациентам с нарушением функции почек требуется коррекция режима дозирования в зависимости от величины КК.

Клиренс креатинина	Дозы для приема внутрь		
	250 мг/24 ч	500 мг/24 ч	500 мг/12 ч
	первая доза 250 мг	первая доза 500 мг	первая доза 500 мг
50-20 мл/мин	затем 125 мг/24 ч	затем 250 мг/24 ч	затем 250 мг/12 ч
19-10 мл/мин	затем 125 мг/48 ч	затем 125 мг/24 ч	затем 125 мг/12 ч
<10 мл/мин (включая гемодиализ и ПАПД*)	затем 125 мг/48 ч	затем 125 мг/24 ч	затем 125 мг/24 ч

* - постоянный амбулаторный перитонеальный диализ.

После гемодиализа или ПАПД не требуется назначение дополнительных доз.

При **нарушении функции печени** не требуется специального подбора доз, поскольку левофлоксацин метаболизируется в печени в крайне незначительной мере.

Для **пациентов пожилого возраста** не требуется изменения режима дозирования, за исключением случаев низкого КК.

Как и при применении других антибиотиков, лечение препаратом Флорацид рекомендуется продолжать не менее 48-78 ч после нормализации температуры тела или после достоверного уничтожения возбудителя.

Если пропущен очередной прием препарата, следует как можно скорее возобновить прием и далее продолжать принимать Флорацид по рекомендуемой схеме.

Побочное действие:

Частота побочных эффектов определяется согласно следующей таблице:

Частота	Появление побочных эффектов
часто	у 1-10 пациентов из 100
иногда	< 1 пациента из 100
редко	<1 пациента из 1000
очень редко	< 1 пациента из 10 000
в отдельных случаях	< 0.001%

Аллергические реакции: иногда - зуд и покраснение кожи; редко - крапивница, бронхоспазм, удушье; очень редко - отек кожи и слизистых оболочек (например, в области лица и гортани), анафилактический шок, аллергический пневмонит, васкулит; в отдельных случаях - синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла) и экссудативная многоформная эритема.

Со стороны пищеварительной системы: часто - тошнота, диарея, повышение активности АЛТ, АСТ; иногда - потеря аппетита, рвота, боли в животе, нарушения пищеварения; редко - диарея с кровью (в очень редких случаях это может являться признаком воспаления кишечника, псевдомембранозного колита), дисбактериоз, повышение уровня билирубина в сыворотке крови; очень редко - гепатит.

Со стороны обмена веществ: очень редко - гипогликемия (проявляющаяся резким повышением аппетита, нервозностью, испариной, дрожью); опыт применения других хинолонов свидетельствует о том, что они способны вызывать обострение порфирии, в отдельных случаях подобный эффект не исключается и при применении левофлоксацина.

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: иногда - головная боль, головокружение и/или оцепенение, сонливость, нарушения сна; редко - депрессия, беспокойство, психотические реакции (например, галлюцинации), парестезии в кистях рук, дрожь, возбужденное состояние, судороги, спутанность сознания; очень редко - нарушения зрения и слуха, нарушения вкусовой чувствительности и обоняния, понижение тактильной чувствительности.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: редко - тахикардия, снижение АД; очень редко - сосудистый коллапс; в отдельных случаях - удлинение интервала QT.

Со стороны костно-мышечной системы: редко - поражения сухожилий (включая тендинит), суставные и мышечные боли; очень редко - разрыв ахиллова сухожилия (может носить двусторонний характер и проявляться в течение 48 ч после начала лечения), артралгия, миалгия, мышечная слабость (имеет особое значение для больных с бульбарным синдромом); в отдельных случаях - рабдомиолиз.

Со стороны мочевыделительной системы: редко - повышение уровня креатинина в сыворотке крови; очень редко - нарушение функции почек вплоть до острой почечной недостаточности, интерстициальный нефрит.

Со стороны системы кроветворения: иногда - эозинофилия, лейкопения; редко - нейтропения, тромбоцитопения, геморрагии; очень редко - агранулоцитоз; в отдельных случаях - гемолитическая анемия, панцитопения.

Прочие: иногда - астения; очень редко - лихорадка, развитие суперинфекции, фотосенсибилизация.

Передозировка:

Симптомы: спутанность сознания, головокружение, нарушение сознания, судороги по типу эпилептических припадков, тошнота, эрозивные поражения слизистых оболочек, удлинение интервала QT.

Лечение: проводят симптоматическую терапию. Левофлоксацин не выводится при помощи диализа. Специфического антидота не существует.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат противопоказан к применению при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Хинолоны могут усиливать способность препаратов (в т.ч. НПВС, теофиллина) понижать порог судорожной готовности.

Действие левофлоксацина значительно ослабляется при одновременном применении с сукральфатом, магний- или алюминийсодержащими антацидами, а также солями железа. Поэтому левофлоксацин следует применять не менее чем за 2 ч до или через 2 ч после приема этих средств.

Не выявлено взаимодействия левофлоксацина с карбонатом кальция.

Выведение (почечный клиренс) левофлоксацина незначительно замедляется под действием циметидина и пробенецида. Следует отметить, что это взаимодействие практически не имеет никакого клинического значения.

Левофлоксацин незначительно увеличивает $T_{1/2}$ циклоспорина.

При одновременном применении левофлоксацина с ГКС повышается риск разрыва сухожилий.

Особые указания и меры предосторожности:

При назначении препарата пациентам пожилого возраста следует иметь в виду, что пациенты этой группы часто имеют нарушения функции почек.

При тяжелом воспалении легких, вызванном пневмококками, применение левофлоксацина может быть недостаточно эффективным.

Госпитальные инфекции, вызванные *Pseudomonas aeruginosa*, могут потребовать применения комбинированной терапии.

Во время лечения препаратом возможно развитие судорог у пациентов с предшествующим поражением головного мозга, обусловленным, например, инсультом или тяжелой травмой.

Во избежание развития фотосенсибилизации в период лечения левофлоксацином пациентам следует избегать длительного пребывания на солнце или интенсивного УФ-облучения.

При подозрении на псевдомембранозный колит следует немедленно отменить левофлоксацин и начать соответствующее лечение. В таких случаях нельзя применять лекарственные средства, угнетающие моторику кишечника.

У пациентов пожилого возраста при применении препарата Флорацид вероятность развития тендинита увеличивается. При применении ГКС повышается риск разрыва сухожилий. При подозрении на тендинит следует немедленно отменить Флорацид и начать соответствующее лечение, обеспечив состояние покоя в области поражения.

При одновременном применении левофлоксацина и антагонистов витамина К необходим контроль за свертывающей системой крови.

При применении хинолонов у пациентов с недостаточностью глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы возможен гемолиз эритроцитов.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

В период лечения необходимо соблюдать осторожность при вождении автотранспорта и занятии другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: <http://drugs.thead.ru/Floracid>