Лефлобакт

Код АТХ:

- J01MA12

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Левофлоксацин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН]
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой желтого цвета, круглые, двояковыпуклые.

	1 таб.
левофлоксацин (в форме гемигидрата)	250 мг

Вспомогательные вещества: кальция стеарат, крахмал 1500, крахмал картофельный, кросповидон (коллидон CL-M), повидон, лактоза, тальк, целлюлоза микрокристаллическая.

Состав оболочки: гипромеллоза, макрогол, титана диоксид, тропеолин 0.

5 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой желтого цвета, овальные.

	1 таб.
левофлоксацин (в форме гемигидрата)	500 мг

Вспомогательные вещества: кальция стеарат, крахмал 1500, крахмал картофельный, кросповидон (коллидон CL-M), повидон, лактоза, тальк, целлюлоза микрокристаллическая.

Состав оболочки: гипромеллоза, макрогол, титана диоксид, тропеолин 0.

5 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Лефлобакт - синтетический противомикробный бактерицидный препарат широкого спектра действия из группы фторхинолонов.

Левофлоксацин - левовращающий изомер офлоксацина. Левофлоксацин блокирует ферменты ДНК-гиразу (топоизомеразу II) и топоизомеразу IV, нарушает суперспирализацию и сшивку разрывов ДНК, вызывает глубокие морфологические изменения в цитоплазме, клеточной стенке и мембране бактерий.

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

Грамположительные аэробные микроорганизмы: Staphylococcus spp. (коагулазонегативные, метициллин-чувствительные/умеренно метициллин-чувствительные штаммы), Staphylococcus aureus (метициллин-чувствительные штаммы), Staphylococcus epidermidis (метициллин-чувствительные штаммы), Streptococcus pyogenes, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae (пенициллин-чувствительные/умеренно пенициллин-чувствительные/пенициллин-резистентные штаммы), Streptococcus spp (группы C, G), Streptococcus viridans (пенициллин-чувствительные и пенициллин-резистентные штаммы), Enterococcus faecalis, Corynebacterium diphtheriae, Listeria monocytogenes.

Грамотрицательные аэробные микроорганизмы: Acinetobacter spp. (в т.ч. Acinetobacter anitratus, Acinetobacter baumannii, Acinetobacter calcoaceticus), Actinobacillus actinomycetemcomitans, Citrobacter freundii, Citrobacter diversus, Eikenella corrodens, Enterobacter spp. (в т.ч. Enterobacter aerogenes, Enterobacter agglomerans, Enterobacter cloacae, Enterobacter sakazakii), Escherichia coli, Gardnerella vaginalis, Haemophilus ducreyi, Haemophilus influenzae (ампициллин-чувствительные/ампициллин-резистентные штаммы), Haemophilus parainfluenzae, Helicobacter pylori, Klebsiella spp. (в т.ч. Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae), Moraxella catarrhalis, Morganella morganii, Neisseria gonorrhoeae (в т.ч. пенициллиназопродуцирующие штаммы), Neisseria meningitidis, Pasteurella spp. (в т.ч. Pasteurella canis, Pasteurella dagmatis, Pasteurella multocida), Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Providencia spp. (в т.ч. Providencia rettgeri, Providencia stuartii), Pseudomonas spp. (в т.ч. Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas fluorescens), Salmonella spp., Serratia spp. (в т.ч. Serratia marcescens).

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

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

Фармакокинетика

Всасывание

При приеме внутрь препарат быстро и практически полностью всасывается из ЖКТ. Прием пищи мало влияет на скорость и полноту всасывания. Биодоступность - 99%. T_{max} составляет 1-2 ч. При приеме 250 мг и 500 мг C_{max} составляет 2.8 и 5.2 мкг/мл соответственно.

Распределение

Связывание с белками плазмы составляет 30-40%. Хорошо проникает в органы и ткани: легкие, слизистую оболочку бронхов, мокроту, органы мочеполовой системы (в т.ч. в предстательную железу), костную ткань, спинномозговую жидкость, полиморфно-ядерные лейкоциты, альвеолярные макрофаги. Концентрация левофлоксацина в легких превышает его концентрации в плазме крови.

Метаболизм

В печени небольшая часть окисляется и/или дезацетилируется.

Выведение

Выводится из организма в неизмененном виде преимущественно с мочой (путем клубочковой фильтрации и канальцевой секреции). Почечный клиренс составляет 70% общего клиренса. $T_{1/2}$ составляет 6-8 ч. Менее 5% левофлоксацина выводится в виде метаболитов. После перорального приема в неизмененном виде с почками в течение 24 ч выводится 70% и за 48 ч - 87% от принятой дозы; в кале в течение 72 ч обнаруживается 4%.

Показания к применению:

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к левофлоксацину микроорганизмами:

— нижних дыхательных путей (хронический бронхит, пневмония);

— ЛОР-органов (синусит, средний отит);

— мочеполовых органов (острый пиелонефрит, простатит, урогенитальный хламидиоз);

— кожи и мягких тканей (нагноившиеся атеромы, абсцесс, фурункулы).

В составе комплексной терапии лекарственно-устойчивых форм туберкулеза.

Относится к болезням:

- Абсцесс
- Бронхит
- Отит
- Пиелит
- Пиелонефрит
- Пневмония
- Простатит
- Синусит
- Туберкулез
- Фурункул

Противопоказания:

— эпилепсия;

— поражение сухожилий при ранее проводившемся лечении хинолонами;

— нарушение функции почек при КК<20 мл/мин;

— гемодиализ;

— беременность;

— период лактации;

— детский и подростковый возраст до 18 лет;

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

С *осторожностью* следует применять препарат при дефиците глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, у пациентов пожилого возраста (высокая вероятность наличия сопутствующего снижения функции почек).

Способ применения и дозы:

Препарат следует принимать внутрь до еды или в перерыве между приемами пищи, не разжевывая, запивая достаточным количеством жидкости (от 0.5 до 1 стакана).

При *обострении хронического бронхита* назначают по 250-500 мг 1 раз/сут в течение 7-10 дней.

При *внебольничной пневмонии* назначают по 500 мг 1-2 раза/сут в течение 7-14 дней.

При *синусите* назначают по 500 мг 1 раз/сут в течение 10-14 дней.

При *неосложненных инфекциях мочевыводящих путей* назначают по 250 мг 1 раз/сут в течение 3 дней.

При *осложненных инфекциях мочевыводящих путей (включая пиелонефрит)* - по 250 мг 1 раз/сут в течение 7-10 дней.

При *простатите* назначают по 500 мг 1 раз/сут в течение 28 дней.

При *инфекциях кожи и мягких тканей* назначают по 250-500 мг 1-2 раза/сут в течение 7-14 дней.

В *составе комплексной терапии лекарственно-устойчивых форм туберкулеза* назначают по 500 мг 1-2 раза/сут (500-1000 мг/сут) до 3 мес.

Левофлоксацин выводится преимущественно почками, поэтому при лечении **пациентов с ограниченной функцией почек** требуется снижать дозу препарата.

КК	Дозы для приема внутрь	
	500 мг/24 ч	**500 мг/12 ч**
50-20 мл/мин	первая доза 500 мг затем 250 мг/24 ч	первая доза 500 мг затем 250 мг/12 ч

Возможно назначение Лефлобакта в форме таблеток для продолжения курса лечения тем пациентам, которым сначала было назначено в/в введение Лефлобакта в форме раствора для инфузий и было достигнуто улучшение их состояния, позволяющее проводить дальнейший прием левофлоксацина внутрь.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, диарея (в т.ч. с кровью), нарушение пищеварения, снижение аппетита, боль в животе, псевдомембранозный энтероколит, повышение активности печеночных трансаминаз, гипербилирубинемия, гепатит, дисбактериоз.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: снижение АД, сосудистый коллапс, тахикардия, удлинение интервала QT.

Со стороны обмена веществ: гипогликемия (в т.ч. повышение аппетита, повышенное потоотделение, дрожь).

Со стороны нервной системы: головная боль, головокружение, слабость, сонливость, бессонница, тремор, беспокойство, парестезии, страх, галлюцинации, спутанность сознания, депрессия, двигательные расстройства, эпилептические припадки (у предрасположенных пациентов).

Со стороны органов чувств: нарушения зрения, слуха, обоняния, вкусовой и тактильной чувствительности.

Со стороны костно-мышечной системы: артралгия, мышечная слабость, миалгия, разрыв сухожилий, тендинит, рабдомиолиз.

Со стороны мочевыделительной системы: гиперкреатининемия, интерстициальный нефрит, острая почечная недостаточность.

Со стороны системы кроветворения: эозинофилия, гемолитическая анемия, лейкопения, нейтропения, агранулоцитоз, тромбоцитопения, панцитопения, геморрагии.

Аллергические реакции: зуд и гиперемия кожи, отек кожи и слизистых оболочек, крапивница, злокачественная экссудативная эритема (синдром Стивенса-Джонсона), токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла), бронхоспазм, удушье, анафилактический шок, аллергический пневмонит, васкулит.

Прочие: астения, обострение порфирии, фотосенсибилизация, стойкая лихорадка, развитие суперинфекции.

Передозировка:

Симптомы: тошнота, эрозивные поражения слизистых оболочек ЖКТ, удлинение интервала QT, спутанность сознания, головокружение, судороги.

Лечение: симптоматическое, промывание желудка, диализ неэффективен. Специфического антидота нет.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказано применение препарата при беременности и в период грудного вскармливания.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с Лефлобактом увеличивается $T_{1/2}$ циклоспорина.

Лекарственные средства, угнетающие моторику кишечника, сукральфат, алюминийсодержащие и магнийсодержащие антацидные лекарственные средства и соли железа при одновременном применении снижают эффект Лефлобакта (необходим перерыв между приемом не менее 2 ч).

При одновременном применении Лефлобакта с НПВС из группы ибупрофена, теофиллином повышается судорожная готовность.

При одновременном применении Лефлобакта с ГКС повышается риск разрыва сухожилий.

При одновременном применении Лефлобакта с циметидином и лекарственными средствами, блокирующими канальцевую секрецию, замедляется выведение левофлоксацина из организма.

При комбинации левофлоксацина с антагонистами витамина К следует контролировать свертывание крови.

Особые указания и меры предосторожности:

После нормализации температуры тела рекомендуется продолжать лечение в течение не менее 48-72 ч.

Во время лечения необходимо избегать солнечного и искусственного УФ-облучения во избежание повреждения кожных покровов (фотосенсибилизация).

При появлении признаков тендинита, псевдомембранозного колита левофлоксацин следует немедленно отменить.

У пациентов с поражением головного мозга в анамнезе (в т.ч. инсульт, тяжелая травма) возможно развитие судорог; при недостаточности глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы возрастает риск развития гемолиза.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

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

При нарушениях функции почек

Противопоказано применение препарата при нарушении функции почек при КК<20 мл/мин, при нахождении на гемодиализе.

Применение в пожилом возрасте

С *осторожностью* следует применять препарат у пациентов пожилого возраста (высокая вероятность наличия сопутствующего снижения функции почек).

Применение в детском возрасте

Препарат противопоказан к применению в детском и подростковом возрасте до 18 лет.

Условия хранения:

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

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Leflobakt