Локсидон Плюс

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Форма выпуска, описание и состав

Капсулы №1, твердые желатиновые, корпус капсулы белого цвета, крышечка капсулы желтого цвета.

	1 капс.
теризидон	150 мг
пиридоксина гидрохлорид	10 мг

Вспомогательные вещества: лактоза 5 мг, кремния диоксид коллоидный (аэросил) 4 мг, тальк 5 мг.

Состав капсул: вода очищенная 14-15 мг, натрия лаурилсульфат 0.24 мг, метилпарагидроксибензоат 0.8 мг, пропилпарагидроксибензоат 0.2 мг, титана диоксид 1.1252 мг - 2.05 мг, хинолиновый желтый 0.0562 мг, желатин до 100 мг.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
30 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
60 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
100 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
120 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.

Капсулы №0, твердые желатиновые, корпус капсулы зеленого цвета, крышечка капсулы синего цвета.

	1 капс.
теризидон	250 мг
пиридоксина гидрохлорид	10 мг

Вспомогательные вещества: лактоза 15 мг, кремния диоксид коллоидный (аэросил) 6.7 мг, тальк 8.3 мг.

Состав капсул: вода очищенная 14-15 мг, натрия лаурилсульфат 0.24 мг, метилпарагидроксибензоат 0.8 мг, пропилпарагидроксибензоат 0.2 мг, индигокармин 0.15 мг, хинолиновый желтый 0.2656 мг, титана диоксид 1.1252 мг - 2.6256 мг, желатин до 100 мг.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
30 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
60 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
100 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
120 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.

Капсулы №00, твердые желатиновые, корпус капсулы белого цвета, крышечка капсулы красного цвета.

	1 капс.
теризидон	300 мг

пиридоксина гидрохлорид	10 мг

Вспомогательные вещества: лактоза 20 мг, кремния диоксид коллоидный (аэросил) 8 мг, тальк 10 мг.

Состав капсул: вода очищенная 14-15 мг, натрия лаурилсульфат 0.24 мг, метилпарагидроксибензоат 0.8 мг, пропилпарагидроксибензоат 0.2 мг, краситель азорубин 0.7501 мг, титана диоксид 0.375 мг - 2.05 мг, желатин до 100 мг.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
30 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
60 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
100 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
120 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Теризидон

Теризидон - антибиотик широкого спектра действия, является производным D-циклосерина. Теризидон конкурентно блокирует ферменты, которые встраивают аланин в аланил-аланин дипептид - основной компонент стенки микобактерии. Не обладает перекрестной устойчивостью с другими противотуберкулезными препаратами. Теризидон обладает антибактериальной активностью по отношению к микобактериям туберкулеза и бактериям, вызывающим инфекции мочевыводящих путей включая штаммы бактерий, которые становятся резистентными к другим антибиотикам. Минимальная ингибирующая концентрация теризидона для чувствительных штаммов - 4-250 мг/л, в том числе для микобактерии туберкулеза составляет 10-40 мг/л, для стафилококков - 8-32 мг/л, для грамотрицательных бактерий, имеющих клиническое значение - 50-250 мг/л. К теризидону чувствительны следующие бактерии: Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium bovis, Mycobacterium avium, а также Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis. К этому препарату чувствительны также Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Citrobacter, Enterobacter, Morganella morganii, Klebsiella pneumoniae, Pseuclomonas aeruginosa.

Пиридоксин

Пиридоксин действует как коэнзим, участвуя в биохимических реакциях, включая метаболизм аминокислот и гликогена, в синтезе нуклеиновых кислот, гемоглобина, сфингомиелина и других сфинголипидов, в синтезе медиатора серотонина, дофамина, норэфедрина и гамма-аминомасляной кислоты. Пиридоксин обладает антинейротоксическим действием. Применение пиридоксина уменьшает побочные эффекты со стороны ЦНС.

Фармакокинетика

Теризидон

Теризидон всасывается из желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) быстро и почти полностью - на 70-90 %. Прием пиши не влияет на скорость всасывания. После приема внутрь 250 мг теризидона максимальная концентрация в плазме крови (C_{max}) составляет около 6,5 мкг/мл, время достижения максимальной концентрации (TC_{max}) - 2-4 часа. Широко распределяется в тканях и жидкостях организма, например в легких, желчи, проникает в асцитическую, плевральную и синовиальную жидкости, лимфу, слюну. Очень хорошо проникает в цереброспинальную жидкость (концентрация в цереброспинальной жидкости достигает 80-100 % концентрации в сыворотке крови), более высокая концентрация отмечается у больных с воспалением мозговых оболочек. При приеме внутрь теризидона в дозе 250 мг высокие концентрации препарата обнаруживаются в крови и моче, что позволяет использовать его для лечения инфекций мочевыводяших путей, в т.ч. хронических форм.

Выделение почками происходит медленно и равномерно, период полувыведения ($T_{1/2}$) - 24 ч. Замедленная экскреция препарата почками приводит к тому, что уровень концентрации теризидона в моче сохраняется в течение 12 часов, 60-70% препарата выводится в неизмененном виде путем клубочковой фильтрации. Небольшое количество выводится кишечником. Значение константы элиминации составляет - 0,0262 $ч^{-1}$. Незначительное количество теризидона метаболизируется, что является причиной низкого/слабого токсического влияния на почки. При почечной недостаточности период полувыведеппя удлиняется до 72 ч.

Пиридоксин

Всасывается быстро на всем протяжении тонкого кишечника, большее количество абсорбируется в тощей кишке. Метаболизируется в печени с образованием фармакологически активных метаболитов (пиридоксальфосфата и пиридоксаминофосфата). Пиридоксальфосфат на 90 % связывается с белками плазмы. Хорошо проникает во все ткани; накапливается преимущественно в печени, меньше - в мышцах и центральной нервной системе. Проникает через плаценту, секретируется с грудным молоком. $T_{1/2}$ составляет 15-20 дней. Выводится почками, а также посредством гемодиализа.

Показания к применению:

— туберкулез различных форм и локализаций в составе комплексной терапии лекарственно-устойчивых форм туберкулеза.

Относится к болезням:

- Туберкулез

Противопоказания:

— повышенная чувствительность к теризидону или циклосерину, пиридоксину, а также к любому другому компоненту препарата;

— органические заболевания ЦНС, атеросклероз головного мозга;

— эпилепсия, эпилептические припадки (в т.ч. в анамнезе);

— нарушения психики (тревожность, психозы, депрессия, в т.ч. в анамнезе);

— тяжелая почечная недостаточность (концентрация креатинина более 2 мг/дл);

— алкоголизм;

— детский возраст до 14 лет;

— беременность, период лактации;

— непереносимость лактозы, дефицит лактазы, синдром глюкозо-галактозной мальабсорбции.

С осторожностью

Пожилой возраст, ишемическая болезнь сердца, нарушения функции печени, нарушение функции почек (КК менее 30 мл/мин), хроническая сердечная недостаточность, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Способ применения и дозы:

Внутрь, независимо от приема пищи (доза указана по теризидону): **взрослым и детям старше 14 лет и массой тела менее 60 кг** - по 300 мг 2 раза в сутки (600 мг/сут); **с массой тела 60-80 кг** - по 300 мг 3 раза в сутки (900 мг/сут).

Взрослым с массой тела более 80 кг - по 600 мг 2 раза в сутки (1200 мг/сут).

При **нарушении функции почек (КК менее 30 мл/мин)** дозу препарата и кратность приема уменьшают: по 250 мг 1 раз в сутки ежедневно или по 500 мг 3 раза в неделю (например, понедельник, среда, пятница). При концентрации креатинина более 2 мг/дл прием препарата противопоказан.

Продолжительность курса лечения составляет 3-4 мес.

Препарат не обладает особенностями действия при первом приеме или при его отмене.

Ни при каких обстоятельствах не следует преждевременно прекращать или временно прерывать начатый курс лечения или принимать препарат нерегулярно.

При пропуске приема одной дозы необходимо принять следующую дозу препарата в установленное время, не следует принимать удвоенную дозу.

Побочное действие:

Для оценки частоты возникновения нежелательных реакций использованы следующие градации: очень часто (>1/10), часто (>1/100, <1/10), нечасто (> 1/1000, <1/100), редко (> 1 /10000, <1/1000), очень редко (< 1 /10000, в том числе сообщения о единичных случаях).

Со стороны ЦНС: редко - головная боль, головокружение, повышенная возбудимость, тремор, бессонница, чувство опьянения; очень редко - судороги (в т.ч. эпилептические), дизартрия, психические расстройства, такие как мании или депрессии.

Со стороны ЖКТ: редко - боль в животе, метеоризм и диарея.

Прочие: очень редко - аллергические реакции, кожная сыпь.

За счет наличия в составе пиридоксина (дополнительно): гиперсекреция соляной кислоты, онемение и появление чувства сдавливания в конечностях (симтом «чулок» и «перчаток»), снижение лактации.

Передозировка:

Симптомы: Данные о передозировке препарата отсутствуют.

При передозировке возможно усиление нейротоксичности (в т.ч. эпилептиформные припадки), нарушение функции ЖКТ.

Лечение: симптоматическое, активированный уголь. Для профилактики нейротоксического действия возможно введение пиридоксина, противосудорожных и седативных лекарственных средств. Гемодиализ эффективен.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение препарата во время беременности противопоказано.

Концентрации теризидона в материнском молоке приближаются к таковым в плазме крови. В случае применения препарата в период лактации необходимо прекратить грудное вскармливание.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Теризидон

Этанол повышает риск развития побочных реакций, в т.ч. эпилептических припадков.

При одновременном применении с этионамидом повышается риск возникновения побочных эффектов со стороны ЦНС (особенно судорог).

При одновременном применении с фентоином возможно увеличение концентрации фенитоина в плазме крови.

Одновременное применение с изониазидом повышает частоту возникновения головокружения, сонливости.

При одновременном применении с циклосерином возможна передозировка препарата.

Пиридоксин

Усиливает действие диуретиков; ослабляет фармакологические эффекты леводопы.

Изониазид, пеницилламин, циклосерин и эстрогенсодержашие пероральные контрацептивы ослабляют эффект пиридоксина.

Препарат сочетается с сердечными гликозидами (пиридоксин способствует повышению сократительных белков в миокарде), с глутаминовой кислотой и калия и магния аспарагинатом.

Особые указания и меры предосторожности:

Применение препарата на фоне алкоголя сопряжено с повышенной частотой побочных эффектов, вплоть до развития судорог, поэтому во время приема препарата необходимо избегать употребления алкоголя.

Применение препарата одновременно с циклосерином запрещено из-за возможной передозировки.

Теризидон может вызвать дефицит цианокобаламина и/или фолиевой кислоты, в этих случаях необходимо провести соответствующее обследование и лечение больного.

Рекомендуется принимать совместно с глутаминовой кислотой в дозе 500 мг 3 раза в день.

При лечении препаратом следует ежемесячно контролировать анализы крови и мочи, показатели функции печени (активность АЛТ, АСТ, концентрацию билирубина в плазме крови).

Необходимо следить за состоянием больного: медицинский персонал, наблюдающий за больными в стационаре, так же, как и члены семьи амбулаторных пациентов, принимающих теризидон, должны быть информированы о возможности развития нежелательных реакций со стороны нервной системы и проинструктированы о необходимости немедленно информировать лечащего врача при появлении депрессии или изменений в поведении больного.

При тяжелых поражениях печени пиридоксин в больших дозах может вызвать ухудшение ее функции.

При определении уробилиногена с помощью реагента Эрлиха пиридоксин может искажать результаты.

Влияние на способность управлять транспортными средствами и механизмами

В период лечения необходимо воздерживаться от управления транспортными средствами и занятий потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

Условия хранения:

В оригинальной упаковке производителя при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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