Ксидифон



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Этидроновая кислота

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор 20% для приготовления 2% раствора для приема внутрь бесцветный, без запаха.

	100 мл
этидроновая кислота (калия гидроксиэтилидендифосфоната дигидрат)	20 г

Вспомогательные вещества: натрия гидроксид, вода очищенная.

50 мл - флаконы.
100 мл - флаконы.
100 мл - емкости полиэтиленовые.
250 мл - емкости полиэтиленовые.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат, регулирующий кальциевый обмен. Предупреждает чрезмерный выход кальция из костей, тем самым препятствуя остеопорозу, предупреждает патологическую кальцификацию мягких тканей.

Препарат предотвращает кристаллообразование, а также рост и агрегацию кристаллов кальциевых солей в моче. Удерживая ионы кальция в растворенном состоянии, Ксидифон предупреждает рецидивное образование камней, устраняя возможность образования нерастворимых солей кальция (с оксалатами, мукополисахаридами, фосфатами и т.д.), обладает умеренным противовоспалительным действием при интерстициальном нефрите.

Ксидифон, подобно другим комплексообразующим соединениям, обладает свойством ускорять выведение тяжелых металлов - свинца, олова, сурьмы, стронция, магния, кремния. Не нарушает баланса микроэлементов.

Также подтверждена эффективность применения Ксидифона в комплексной терапии бронхиальной астмы. В данном случае механизм действия Ксидифона до конца не изучен. Предполагается, что он изменяет биофизическое состояние мембран иммунокомпетентных клеток, стабилизируя их.

Фармакокинетика

Всасывание

Всасывается из желудка в течение первых 30 мин после приема.

Метаболизм и выведение

$T_{1/2}$ составляет 24 ч, в организме он не метаболизируется и выводится в неизмененном состоянии в основном с мочой.

Показания к применению:

В качестве средства, регулирующего обмен кальция у взрослых и детей:

— при мочекаменной болезни и других заболеваниях почек;

— при гиперавитаминозе D;

— при гиперпаратиреозе и сопутствующем интерстициальном нефрите;

— для лечения и профилактики остеопороза;

— как средство, предупреждающее развитие остеопении и остеопороза при длительной иммобилизации пациентов с ревматоидным артритом, повышающее массу костной ткани при вторичном остеопорозе.

Для ускорения выведения из организма избытка тяжелых металлов свинца, олова, стронция, кремния и сурьмы.

В комплексной терапии бронхиальной астмы легкого и среднетяжелого течения у взрослых с целью стабилизации мембран иммуннокомпетентных клеток.

В комплексной терапии гормонозависимой бронхиальной астмы у взрослых с целью профилактики остеопороза.

Относится к болезням:

- Артрит
- Артроз
- Бронхит
- Мочекаменная болезнь
- Нефрит
- Остеопороз
- Ревматоидный артрит
- Свинка

Противопоказания:

— гипокальциемия;

— беременность;

— период лактации (грудного вскармливания);

— повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы:

Ксидифон принимают внутрь за 30 мин до еды, в виде разведенного до 2% раствора, который получают добавлением к 1 части базового 20% раствора 9 частей дистиллированной или кипяченой воды (например к 50 мл 20% раствора добавляют 450 мл воды), разведенный раствор хранят в холодильнике.

Взрослым и детям старше 10 лет назначают по 300 мг (1 ст. ложке) 2-3 раза/сут.

Детям от 3 до 10 лет - по 200 мг (1 десертной ложке) 2-3 раза/сут.

Детям до 3 лет - из расчета 10 мг/кг массы тела (по 1 ч. ложке) 2-3 раза/сут.

Первичный курс лечения составляет 14 дней. При *кристаллурии и наличии конкрементов в почках* проводят 5-6 курсов с трехнедельными перерывами в течение 1-2 лет. Для *профилактики рецидива образования камней* препарат назначают до 2-6 мес.

Для *лечения и профилактики остеопороза* Ксидифон применяют в дозе 5-7 мг/кг в течение 2-3 мес, через 1-2 мес

курсы лечения повторяют.

При *трабекулярных остеопорозе и остеопении у больных ревматоидным артритом* Ксидифон применяют не менее года из расчета 5-10 мг/кг массы тела в 2 приема. Одновременно рекомендуется употреблять пищу, богатую солями кальция (эквивалентно 500 мл молока), или, если это по каким-либо причинам невозможно, принимать глюконат кальция 1.5 г/сут.

При *хронической интоксикации тяжелыми металлами* и *при проживании в неблагоприятных по тяжелым металлам экологических условиях* рекомендуется применение Ксидифона в дозе из расчета 10 мг/кг массы тела по 7-10 дней каждого месяца.

При *бронхиальной астме* Ксидифон применяют в комплексной терапии у **взрослых старше 16 лет** в течение не более 30 дней.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: в отдельных случаях отмечается слабительный эффект, при этом суточную дозу нужно разделить на большее число приемов.

Со стороны обмена веществ: при длительном приеме препарата Ксидифон в высоких дозах - гипомагниемия и рахитоподобный эффект, для профилактики рекомендуется назначение магнийсодержащих препаратов в минимальных дозах и периодическое назначение витамина D в терапевтических дозах.

Прочие: возможно - изменение перекисного окисления липидов, которое устраняется приемом 3-5 капель 5% масляного раствора витамина Е 1 раз/сут.

Передозировка:

Возможно усиление описанных выше побочных явлений.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат противопоказан к применению при беременности и в период лактации.

Не установлено, выделяется ли этидроновая кислота с грудным молоком.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Лекарственное взаимодействие препарата Ксидифон не описано.

Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью применяют препарат у больных с хроническим энтероколитом.

При применении у пациентов со сниженной функцией почек следует корректировать режим дозирования.

Пациенты, принимающие Ксидифон, должны получать достаточное количество кальция и витамина D.

При нарушениях функции почек

При применении у пациентов со сниженной функцией почек следует корректировать режим дозирования.

Применение в детском возрасте

Возможно применение препарата по показаниям в дозах, учитывающих возраст пациента.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре не ниже 0°С.

Разведенный 2% раствор хранят в холодильнике в течение 1 мес.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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