Витамин Д3 Бон



Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для в/м введения и приема внутрь прозрачный, с желтоватым оттенком, без запаха.

	1 мл
колекальциферол (вит. D_3)	200 000 МЕ (5 мг)

Вспомогательные вещества: триглицериды с цепями средней величины.

1 мл - ампулы (1) - футляры пластиковые (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат, регулирующий обмен кальция и фосфора. Усиливает всасывание кальция в кишечнике и реабсорбцию фосфора в почечных канальцах. Способствует формированию костного скелета и зубов у детей, сохранению структуры костей.

Витамин D_3 необходим для нормального функционирования паращитовидных желез, также участвует в функционировании иммунной системы, влияя на продукцию лимфокинов.

Участвует в процессе синтеза АТФ.

Фармакокинетика

Всасывание

После приема внутрь абсорбируется в дистальном отделе тонкой кишки с участием желчных кислот.

Распределение

Связывается с альфа$_2$-глобулинами и частично - с альбуминами.

Основные места депонирования - жировая ткань и мышцы.

Метаболизм

Трансформируется в печени (первое гидроксилирование) в 25-гидроксиколекальциферол (кальцидиол). Это основная циркулирующая форма, которая в почках (второе гидроксилирование) превращается в соответствующие активные формы. Наиболее значимой из них является 1.25-гидроксиколекальциферол (кальцитриол).

Выведение

Выводится преимущественно с калом, незначительное количество - с мочой.

Показания к применению:

Профилактика и лечение:

— рахита;

— спазмофилии;

— остеомаляции различного генеза;

— метаболических остеопатий (гипопаратиреоз и псевдогипопаратиреоз);

— гипокальциемической тетании.

Относится к болезням:

- Гипопаратиреоз
- Рахит
- Спазмы

Противопоказания:

— гиперкальциемия;

— гиперкальциурия;

— саркоидоз;

— кальциевый нефроуролитиаз;

— тиреотоксикоз (вероятность гиперчувствительности);

— почечная остеодистрофия с гиперфосфатемией;

— гипервитаминоз D;

— повышенная чувствительность к витамину D_3.

С *осторожностью* следует назначать препарат при атеросклерозе, сердечной недостаточности, почечной недостаточности, туберкулезе легких (активная форма), гиперфосфатемии, фосфатном нефроуролитиазе, органических поражениях сердца, острых и хронических заболеваниях печени и почек, заболеваниях ЖКТ (в т.ч. язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки), во время беременности и в период лактации, при гипотиреозе.

Способ применения и дозы:

Препарат применяют как в/м, так и перорально.

Грудным детям, получающим молоко с витамином D, назначают по 100 000 МЕ (т.е. 1/2 амп.) каждые 6 месяцев.

Детям на грудном вскармливании или не получающим молоко с витамином D, детям в возрасте старше 5 лет препарат назначают в дозе 200 000 МЕ (1 амп.) каждые 6 мес.

Подросткам назначают в дозе 200 000 МЕ (1 амп.) каждые 6 мес в течение зимы.

Беременным назначают по 100 000 МЕ (1/2 амп.) с 6 по 7 месяц беременности, возможно повторное применение такой же дозы в случае недостатка солнца, если последний триместр беременности попадает на зимний период.

Пациентам пожилого возраста назначают 100 000 МЕ (1/2 амп.) каждые 3 мес.

Взрослым или детям с нарушениями питания препарат назначают в дозе от 100 000 МЕ до 200 000 МЕ (1/2 - амп.) каждые 3 мес.

Взрослым или детям с сопутствующей противоэпилептической терапией препарат назначают в той же дозе от 100 000 МЕ до 200 000 МЕ (от 1/2 до 1 амп.) каждые 3 мес.

При **дефиците витамина D_3** назначают 200 000 МЕ (1 амп.), рекомендуется однократное повторное применение в течение последующих 1-6 мес.

Для точного набора необходимого объема препарата следует использовать стеклянный шприц.

Побочное действие:

Со стороны электролитного обмена: гиперфосфатемия, гиперкальциемия, гиперкальциурия.

Со стороны пищеварительной системы: анорексия, запор.

Со стороны мочевыделительной системы: полиурия, почечная недостаточность.

Со стороны ЦНС: головная боль.

Со стороны костно-мышечной системы: миалгия, артралгия.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: повышение АД, аритмии.

Прочие: аллергические реакции.

Передозировка:

Симптомы гипервитаминоза D: ранние (обусловленные гиперкальциемией) - запор или диарея, сухость слизистой оболочки полости рта, головная боль, поллакиурия, никтурия, полиурия, анорексия, металлический привкус во рту, тошнота, рвота, необычайная усталость, общая слабость, гиперкальциемия, гиперкальциурия; поздние - боль в костях, помутнение мочи (появление в моче гиалиновых цилиндров, протеинурии, лейкоцитурии), повышение АД, кожный зуд, фоточуствительность глаз, гиперемия конъюнктивы, аритмия, сонливость, миалгия, тошнота рвота, панкреатит, гастралгия, похудание, редко - психоз (изменение психики и настроения).

*Симптомы хронической передозировки витамина D (*при приеме в течение нескольких недель или месяцев для взрослых в дозах 20-60 тыс. МЕ/сут, для детей - 2-4 тыс. МЕ/сут): кальциноз мягких тканей, почек, легких, кровеносных сосудов, артериальная гипертензия, почечная и хроническая сердечная недостаточность (эти эффекты наиболее часто возникают при присоединении к гиперкальциемии, гиперфосфатемии), нарушение роста у детей (длительный прием в дозе 1.8 МЕ/сут).

Лечение: отмена препарата, диета с низким содержанием кальция, потребление больших количеств жидкости, назначение ГКС, α-токоферола, аскорбиновой кислоты, ретинола, тиамина, в тяжелых случаях - в/в введение больших количеств 0.9% раствора натрия хлорида, фуросемида, электролитов, проведение гемодиализа. Специфического антидота не существует. Для исключения передозировки в ряде случаев рекомендуется определение концентрации кальция в крови.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Гиперкальциемия во время беременности может вызвать дефекты физического и умственного развития плода.

Витамин D_3 и его метаболиты проникают в грудное молоко.

При беременности и в период лактации суточная доза колекальциферола не должна превышать 600 МЕ.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном приеме Витамина Д3 БОН с тиазидными диуретиками увеличивается риск развития гиперкальциемии.

При одновременном применении с фенитоином (увеличение скорости биотрасформации), колестирамином, ГКС, кальцитонином, производными этидроновой и памидроновой кислот, пликамицином, галлия нитратом снижается эффективность препарата Витамин Д3 БОН.

Ретинол при одновременном применении с Витамином Д3 БОН снижает токсичность последнего.

Барбитураты при одновременном применении с Витамином Д3 БОН увеличивают скорость биотрансформации

колекальциферола.

Витамин Д3 БОН при одновременном применении повышает токсичность сердечных гликозидов.

Длительная терапия препаратом Витамин Д3 БОН на фоне одновременного применения антацидов, содержащих алюминий и магний, увеличивает их концентрацию в крови и риск возникновения интоксикации (особенно при наличии хронической почечной недостаточности).

Колестирамин, колестипол и минеральные масла снижают абсорбцию колекальциферола в ЖКТ, что требует повышения его дозы при одновременном применении с вышеперечисленными лекарственными средствами.

Колекальциферол увеличивает абсорбцию фосфорсодержащих препаратов и риск возникновения гиперфосфатемии.

При одновременном применении препарата Витамин Д3 БОН с натрия фторидом интервал между приемами дожен составлять не менее 2 ч, с пероральными формами тетрациклинов - не менее 3 ч.

Одновременное применение с другими аналогами витамина D_3 повышает риск развития гипервитаминоза.

Особые указания и меры предосторожности:

При применении доз свыше 1000 МЕ/сут, а также при непрерывном приеме препарата в течение нескольких месяцев рекомендуется периодическое определение концентрации кальция и фосфора в сыворотке крови для исключения хронического гипервитаминоза D_3 и гиперфосфатемии.

Для того, чтобы предотвратить развитие гиперфосфатемии у пациентов с поражением костей почечного генеза, препарат можно назначать вместе с фосфатсвязывающими средствами.

При нарушениях функции почек

С осторожностью следует назначать препарат при почечной недостаточности, фосфатном нефроуролитиазе, острых и хронических заболеваниях почек.

При нарушениях функции печени

С осторожностью следует назначать препарат при острых и хронических заболеваниях печени .

Применение в пожилом возрасте

См. раздел "Режим дозирования".

Применение в детском возрасте

См. раздел "Режим дозирования".

Условия хранения:

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

Срок годности:

4 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Vitamin_D3_Bon