Кальвив

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

◊ ***Таблетки шипучие*** .

	1 таб.
кальция лактата глюконат	2.94 г
кальция карбонат	300 мг
что соответствует содержанию Ca^{2+}	500 мг (12.5 ммоль)

10 шт. - пеналы полипропиленовые (1) - пачки картонные.
20 шт. - пеналы полипропиленовые (1) - пачки картонные.

◊ ***Таблетки шипучие***.

	1 таб.
кальция лактата глюконат	5.88 г
кальция карбонат	600 мг
что соответствует содержанию Ca^{2+}	1 г (25 ммоль)

10 шт. - пеналы полипропиленовые (1) - пачки картонные.
20 шт. - пеналы полипропиленовые (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Кальций - жизненно важный минеральный элемент, необходимый для поддержания равновесия электролитов в организме и адекватного функционирования многочисленных регуляторных механизмов. Восполняет дефицит Ca^{2+} в организме, участвует в фосфатно-кальциевом обмене, оказывает витаминное, противорахитическое, противовоспалительное и противоаллергическое действие.

Таблетки шипучие КальВив содержат высокую дозу быстрорастворимых ионизированных солей кальция. Данная лекарственная форма обеспечивает адекватное поступление кальция в организм в виде вкусного напитка и предназначена для профилактики и лечения острого и хронического дефицита кальция в организме, а также для лечения различных видов нарушений обмена в костной ткани.

Фармакокинетика

Всасывание

Примерно 25-50% от принятой внутрь дозы кальция всасывается преимущественно в проксимальном отделе тонкой кишки и поступает в обменные кальциевые депо.

Распределение и метаболизм

99% запасов кальция в организме содержится в костях и зубах, 1% находится в составе внутри- и внеклеточной жидкости. Примерно 50% от общего содержания кальция в крови присутствует в физиологически активной ионизированной форме, примерно 5% образует комплексы с цитратом, фосфатом и другими анионами. Остальные 45% кальция в сыворотке крови связываются с белками, в основном с альбумином.

Выведение

Около 20% кальция выводится через почки и 80% - через кишечник. Уровень выведения через почки зависит от клубочковой фильтрации и канальцевой реабсорбции. Через кишечник выводится как неабсорбированный кальций, так и та его абсорбированная часть, которая выделяется с желчью и панкреатическим секретом.

Показания к применению:

— остеопороз различного генеза (постменопаузальный, сенильный, обусловленный длительной терапией глюкокортикостероидами, иммобилизацией, гастрэктомией и т.д.) в составе комбинированной терапии (например, с витамином D_3 и бисфосфонатами);

— состояния, сопровождающиеся повышенной потребностью в кальции, в т. ч. беременность, период лактации, период интенсивного роста у детей;

— профилактика остеопороза;

— остеомаляция (в качестве дополнения к основной терапии в т.ч. с витамином D_3);

— тетания латентного течения, сопровождающаяся гипокальциемией (для лечения острой тетании следует применять инъекционный раствор кальция);

— аллергические реакции (поддерживающая терапия).

Относится к болезням:

- Аллергия
- Гастрит
- Остеопороз

Противопоказания:

— повышенная концентрация кальция в крови и моче (гиперкальциемия, гиперкальциурия);

— хроническая почечная недостаточность;

— нефроуролитиаз;

— нефрокальциноз;

— фенилкетонурия;

— дефицит сахаразы/изомальтазы;

— непереносимость фруктозы;

— глюкозо-галактозная мальабсорбция;

— детский возраст до 3-х лет в связи с отсутствием данных по эффективности и безопасности в данной категории;

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы:

Внутрь. Перед приемом таблетку растворяют в стакане воды.

Таблетки шипучие КальВив предпочтительно принимать во время еды или сразу же после легкого приема пищи:

— **детям от 3 до 9 лет**: 500 мг/сут;

— **взрослым и детям с 10 лет**: 1000 мг/сут.

В *тяжелых случаях или при повышенной потребности в кальции (например, при лечении бисфосфонатами)* возможно повышение дозы до 2000 мг/сут.

Побочное действие:

Очень редко (<1/10 000): реакции повышенной чувствительности, в т.ч. сыпь, зуд, крапивница, гиперкальцемия.

В единичных случаях сообщалось о системных аллергических реакциях (анафилактических реакциях, отеках лица, ангионевротических отеках). В отдельных медицинских публикациях сообщалось о развитии гиперкальциурии на фоне приема кальциевых добавок.

Редко (>1/10 000, <1/1000): метеоризм, запор, диарея, тошнота, рвота, эпигастральная боль.

При приеме в высоких дозах (2000 мг/сут при ежедневном приеме в течение нескольких месяцев) может наблюдаться головная боль, повышенная утомляемость, жажда, полиурия.

Передозировка:

Симптомы: передозировка приводит к развитию гиперкальциурии и гиперкальциемии. Симптомы гиперкальциемии: тошнота, рвота, жажда, полидипсия, полиурия, обезвоживание и запор. Хроническая передозировка при развитии гиперкальциемии может привести к известкованию сосудов и органов. Порог интоксикации кальцием - при приеме препаратов кальция в течение нескольких месяцев в дозе, превышающей 2000 мг/сут.

Лечение: в случае интоксикации следует немедленно прекратить терапию и восстановить водно-электролитный баланс.

При хронической передозировке при обнаружении признаков гиперкальциемии на начальном этапе проводится гидратация с помощью 0.9% раствора натрия хлорида. Для усиления выведения кальция, а также во избежание образования отеков в тканях (например, при застойной сердечной недостаточности) могут использоваться петлевые диуретики, например, фуросемид. При этом следует воздержаться от применения тиазидных диуретиков. У больных с почечной недостаточностью гидратация неэффективна, таким больным показан диализ. В случае персистентной гиперкальциемии следует исключить другие факторы, способствующие ее развитию, в т.ч. гипервитаминоз витамина A или D, первичный гиперпаратиреоидизм, злокачественные опухоли, почечную недостаточность, скованность движений.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат может назначаться при беременности и в период лактации по рекомендации врача. Кальций проникает в грудное молоко. При беременности суточная доза кальция не должна превышать 1500 мг. Гиперкальциемия при беременности может вызвать дефекты физического и умственного развития у плода.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Комбинация кальция карбонат + кальция лактоглюконат может уменьшать абсорбцию эстрамустина, этидроната и, возможно, других бисфосфонатов, фенитоина, хинолонов, пероральных тетрациклиновых антибиотиков и препаратов фтора. Интервал между приемом таблеток шипучих кальция карбонат + кальция лактоглюконат и вышеуказанных препаратов должен составлять не менее 3 ч.

Одновременное назначение витамина D и его производных увеличивает всасывание кальция. При назначении в высоких дозах вместе с витамином D и его производными, кальций может уменьшать действие верапамила и, возможно, других блокаторов кальциевых каналов.

При одновременном применении таблеток шипучих кальция карбонат + кальция лактоглюконат и препаратов тетрациклинового ряда может нарушаться всасывание последних. По этой причине тетрациклиновые препараты следует принимать не менее чем за 2 ч до или через 4-6 ч после приема внутрь препаратов кальция.

Тиазидные диуретики уменьшают экскрецию кальция с мочой, поэтому при их одновременном применении с шипучими таблетками кальция карбонат + кальция лактоглюконат следует проводить регулярный контроль концентрации кальция в сыворотке крови, поскольку существует риск развития гиперкальциемии.

Системные кортикостероиды уменьшают всасывание кальция. При их одновременном применении может потребоваться увеличить дозу таблеток шипучих кальция карбонат + кальция лактоглюконат.

При приеме внутрь таблеток шипучих кальция карбонат + кальция лактоглюконат у пациентов, получающих

сердечные гликозиды, возможно увеличение токсичности сердечных гликозидов вследствие развития гиперкальциемии. Таким больным следует регулярно снимать ЭКГ и контролировать уровень кальция в сыворотке крови.

При одновременном приеме внутрь бисфосфоната или фторида натрия эти препараты следует принимать не менее чем за 3 ч до приема таблеток шипучих кальция карбонат + кальция лактоглюконата, поскольку всасывание из ЖКТ бисфосфоната или фторида натрия может снижаться.

Всасывание кальция из ЖКТ может уменьшаться при одновременном приеме некоторых видов пищи, содержащей щавелевую кислоту (например, шпината, ревеня) или фитиновую кислоту (во всех зерновых) в связи с образованием нерастворимых комплексов с ионами кальция. Пациентам не следует принимать таблетки шипучие кальция карбонат + кальция лактоглюконат за 2 ч до или после приема пищи, богатой содержанием щавелевой или фитиновой кислоты

Особые указания и меры предосторожности:

У пациентов с незначительной гиперкальциурией (превышающей 300 мг/ 24 ч или 7.5 ммоль/сут), со слабо или умеренно выраженными нарушениями функции почек, а также при наличии анамнестических указаний на мочекаменную болезнь требуется регулярный контроль экскреции кальция с мочой. При необходимости следует уменьшить дозу препарата или отменить его. Больным со склонностью к образованию конкрементов в мочевыводящих путях рекомендуют увеличить прием жидкости.

У пациентов с нарушениями функции почек прием солей кальция должен проводиться под медицинским наблюдением. Необходим мониторинг уровней кальция и фосфата в сыворотке крови.

При лечении препаратами кальция необходимо избегать приема больших доз витамина D или его производных, если для этого нет специальных показаний.

Больным, находящимся на низкосолевой диете, следует учитывать содержание натрия в 1 таблетке шипучей кальция карбонат + кальция лактоглюконат:

— кальция карбонат + кальция лактоглюконат, таблетки шипучие 500 мг, содержат 2.976 ммоль (соответствует 68.45 мг) натрия в 1 таблетке;

— кальция карбонат + кальция лактоглюконат, таблетки шипучие 1000 мг, содержат 5.95 ммоль (соответствует 136.90 мг) натрия в 1 таблетке.

Информация для пациентов с сахарным диабетом:

1 шипучая таблетка кальция карбонат + кальция лактоглюконат содержит 0.002 ХЕ, поэтому препарат можно применять пациентам с сахарным диабетом.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при хронический почечной недостаточности, нефроуролитиазе, нефрокальцинозе.

У пациентов с незначительной гиперкальциурией (превышающей 300 мг/ 24 ч или 7.5 ммоль/сут), со слабо или умеренно выраженными нарушениями функции почек, а также при наличии анамнестических указаний на мочекаменную болезнь требуется регулярный контроль экскреции кальция с мочой. При необходимости следует уменьшить дозу препарата или отменить его. Больным со склонностью к образованию конкрементов в мочевыводящих путях рекомендуют увеличить прием жидкости.

У пациентов с нарушениями функции почек прием солей кальция должен проводиться под медицинским наблюдением. Необходим мониторинг уровней кальция и фосфата в сыворотке крови.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям в возраст до 3-х лет в связи с отсутствием данных по эффективности и безопасности в данной категории.

Таблетки шипучие КальВив предпочтительно принимать во время еды или сразу же после легкого приема пищи:

— **детям от 3 до 9 лет**: 500 мг/сут;

— **детям с 10 лет**: 1000 мг/сут.

Условия хранения:

Хранить препарат при температуре не выше 30°С в плотно закрытом пенале. Хранить в недоступном для детей

месте. Препарат не следует использовать после истечения срока годности.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

Без рецепта.

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