Кальций Сандоз Форте



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Кальция карбонат
- Кальция лактоглюконат

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

◊ ***Таблетки шипучие*** круглые, плоские, со скошенным краем, от белого до почти белого цвета, со слабым специфическим запахом; таблетки имеют слегка шероховатую поверхность.

	1 таб.
кальция лактоглюконат	1132 мг
кальция карбонат	875 мг,
что соответствует содержанию Ca^{2+}	500 мг (12.5 ммоль)

Вспомогательные вещества: лимонная кислота - 1662 мг, макрогол 6000 - 125 мг, ароматизатор апельсиновый - 30 мг (ароматизатор апельсиновый содержит серы диоксид (Е220), бутилгидроксианизол (Е320), сорбитол), аспартам - 30 мг, натрия гидрокарбонат - 250 мг.

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

◊ ***Таблетки шипучие*** круглые, плоские, со скошенным краем, от белого до почти белого цвета, со слабым специфическим запахом; таблетки имеют слегка шероховатую поверхность.

	1 таб.
кальция лактоглюконат	2263 мг
кальция карбонат	1750 мг,
что соответствует содержанию Ca^{2+}	1000 мг (25 ммоль)

Вспомогательные вещества: лимонная кислота - 3323 мг, макрогол 6000 - 250 мг, ароматизатор апельсиновый - 30 мг (ароматизатор апельсиновый содержит серы диоксид (Е220), бутилгидроксианизол (Е320), сорбитол), аспартам - 30 мг, натрия гидрокарбонат - 500 мг.

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

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат кальция для приема внутрь. 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.

Кальций-Сандоз Форте содержит две соли кальция (кальция лактоглюконат и кальция карбонат), которые в форме таблеток шипучих быстро растворяются в воде, превращаясь в активную ионизированную форму кальция, которая легко усваивается. 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:

— профилактика и лечение дефицита кальция (в т.ч. беременность, период лактации, период интенсивного роста у детей);

— добавление кальция к специфической терапии при профилактике и лечении остеопороза;

— аллергические реакции (поддерживающая терапия);

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

Относится к болезням:

- Аллергия
- Остеопороз

Противопоказания:

— гиперкальциемия;

— гиперкальциурия;

— хроническая почечная недостаточность;

— нефроуролитиаз;

— нефрокальциноз;

— фенилкетонурия;

— дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция;

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Препарат Кальций Сандоз Форте не рекомендуется для применения у детей в возрасте до 3 лет в связи с отсутствием данных по эффективности и безопасности у данной категории пациентов.

Способ применения и дозы:

Внутрь, независимо от приема пищи. Перед приемом таблетку растворяют в стакане воды.

Детям в возрасте 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.

Профилактика и лечение остеопороза: **детям в возрасте от 3 до 9 лет** - 500 мг/сут, **взрослым и детям с 10 лет** - 1000 мг/сут.

Продолжительность терапии: при применении для восполнения дефицита кальция средняя продолжительность курса лечения составляет не менее 4-6 недель. При применении для профилактики в составе комплексной терапии остеопороза длительность лечения определяется индивидуально.

Побочное действие:

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

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.

Терапия в случае передозировки

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 в период беременности и грудного вскармливания по рекомендации врача. Кальций

проникает в грудное молоко.

При беременности суточная доза кальция не должна превышать 1500 мг. Гиперкальциемия при беременности может вызвать нарушения в развитии 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 или 7.5 ммоль/сут), со слабо или умеренно выраженными нарушениями функции почек, а также при наличии указаний в анамнезе 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 рекомендуется увеличение приема 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 витамина D или его производных в высоких дозах, если только для этого нет особых показаний.

Больным, находящимся на диете с ограничением соли, следует учитывать содержание натрия в таблетках шипучих:

— в 1 таблетке шипучей 500 мг содержится 2.976 ммоль (соответствует 68.45 мг) натрия;

— в 1 таблетке шипучей 1000 мг содержится 5.95 ммоль (соответствует 136.90 мг) натрия.

Информация для пациентов с сахарным диабетом

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

Специальные меры предосторожности при уничтожении неиспользованного препарата

Нет необходимости в специальных мерах предосторожности при уничтожении неиспользованного препарата

Кальций Сандоз Форте.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Препарат Кальций Сандоз Форте не оказывает влияния на способность к управлению автомобилем или работе с механизмами.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при тяжелой почечной недостаточности

У пациентов со слабо или умеренно выраженными нарушениями функции почек, а также при наличии указаний в анамнезе на мочекаменную болезнь требуется регулярный контроль экскреции кальция с мочой. При необходимости следует уменьшить дозу препарата или отменить его.

Применение в детском возрасте

Препарат Кальций Сандоз Форте не рекомендуется для применения у детей в возрасте до 3-х лет в связи с отсутствием данных по эффективности и безопасности в данной категории.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в плотно закрытом пенале при температуре не выше 30°С.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

Без рецепта.

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