Состав

действующее вещество: calcium gluconate; кальциевая соль глюконовой кислоты;

1 таблетка содержит кальция глюконата 0,5 г;

вспомогательные вещества: кальция стеарат, крахмал картофельный, натрия гидрокарбонат.

Лекарственная форма

Таблетки.

Основные физико-химические свойства: таблетки белого цвета с матовым оттенком, плоской поверхностью, риской и фаской.

Фармакотерапевтическая группа

Препараты кальция. Код АТХ А12А А03.

Фармакодинамика

Кальция глюконат - кальциевая соль глюконовой кислоты, содержащий 9% кальция. Ионы кальция участвуют в передаче нервных импульсов, сокращении гладких и скелетных мышц, функционировании миокарда, процессах свертывания крови они необходимы для формирования костной ткани, нормального функционирования других систем и органов. Концентрация ионов кальция в крови снижается при многих патологических процессах; выраженная гипокальциемия способствует возникновению тетании. Кальция глюконат, кроме устранения гипокальциемии, уменьшает проницаемость сосудов, оказывает противоаллергическое, противовоспалительное, гемостатическое действие, а также уменьшает экссудацию. Ионы кальция является пластическим материалом для скелета и зубов, они участвуют в различных ферментативных процессах, регулируют скорость проведения нервных импульсов и проницаемость клеточных мембран. Ионы кальция необходимы для процесса нервно-мышечной передачи, для поддержания сократительной функции миокарда. В отличие от кальция хлорида, кальция глюконат имеет слабый местно-раздражающий эффект.

Фармакокинетика

При приеме внутрь кальция глюконат частично всасывается, главным образом в тонком кишечнике. Максимальная концентрация в плазме крови достигается через 1,2-1,3 часа. Период полувыведения ионизированного кальция из плазмы крови составляет 6,8-7,2 часа. Проникает через плацентарный барьер, проникает в грудное молоко. Выводится из организма с мочой и калом.

Показания

Заболевания, сопровождающиеся гипокальциемией, повышением проницаемости клеточных мембран, нарушением проведения нервных импульсов в мышечной ткани. Гипопаратиреоз (латентная тетания, остеопороз), нарушения обмена витамина D (рахит, спазмофилия, остеомаляция), гиперфосфатемия у больных с хронической почечной недостаточностью. Повышенная потребность в кальции (период интенсивного роста детей и подростков, беременность, период кормления грудью), недостаточное содержание Ca2 + в еде, нарушение его обмена в постменопаузальном периоде, переломы костей. Усиление выведения Ca 2+ (длительный постельный режим, хроническая диарея, гипокальциемия при длительном приеме диуретиков, противоэпилептических лекарственных средств, ГКС). В комплексной терапии: кровотечения различной этиологии, аллергические заболевания (сывороточная болезнь, крапивница, лихорадочный синдром, зудящие дерматозы, ангионевротический отек) бронхиальная астма, дистрофические алиментарные отеки, легочный туберкулез, эклампсия, паренхиматозный гепатит, токсические поражения печени, нефрит. Отравление солями магния, щавелевой кислотой, растворимыми солями фтористой кислоты (при взаимодействии с кальция глюконатом образуются нерастворимые и нетоксичные кальция оксалат и кальция фторид).

Противопоказания

- Повышенная чувствительность к компонентам препарата.
- Гиперкальциемия.
- Выраженная гиперкальциурия.
- Гиперкоагуляция.
- Склонность к тромбообразованию.
- Выраженный атеросклероз.
- Нефроуролитиаз (кальциевый).
- Тяжелая почечная недостаточность.
- Саркоидоз.
- Прием препаратов наперстянки.

Особые меры безопасности

При применении пациентам, которые получают сердечные гликозиды и / или диуретики, а также при длительном лечении следует контролировать концентрацию кальция и креатинина в крови. В случае повышения их концентрации следует уменьшить дозу препарата или временно прекратить. В связи с тем, что витамин D3 повышает абсорцию кальция из пищеварительного тракта, чтобы избежать передозировки кальция, необходимо учитывать поступление витамина D3 и кальция из других источников.

С осторожностью и при регулярном контроле уровня экскреции кальция с мочой назначают пациентам с умеренной гиперкальциурией, превышающей 300 мг / сут (7,5 ммоль / сут), нерезко выраженными нарушениями функции почек, мочекаменной болезнью в анамнезе. При необходимости следует уменьшить дозу препарата или отменить его. Больным со склонностью к образованию конкрементов в мочевыводящих путях во время лечения рекомендуется увеличить объем потребляемой жидкости.

При лечении препаратом следует избегать приема высоких доз витамина D или его производных, если только для этого нет особых показаний.

Следует соблюдать интервал не менее 3 часов между приемом таблеток "Кальция глюконат" и препаратами для перорального применения эстрамустина, этидроната и других бисфосфонатов, фенитоина, хинолонов, антибиотиков тетрациклинового ряда, пероральными препаратами железа и препаратами фтора.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Препарат замедляет абсорбцию эстрамустина, этидроната и других бисфосфонатов, хинолонов, антибиотиков тетрациклинового ряда, пероральных препаратов железа и препаратов фтора (интервал между их приемами должен быть не менее 3 часов). Препарат замедляет абсорцию фенитоина. ГКС уменьшают всасывание кальция в пищеварительном тракте. При одновременном приеме с витамином D или его производными повышается всасываемость кальция. Холестеринамином снижает абсорбцию кальция в пищеварительном тракте. При совместном применении с сердечными гликозидами усиливаются кардиотоксические эффекты последних. При сочетании с тиазидными диуретиками повышается риск развития гиперкальциемии. Препарат может снижать эффект кальцитонина при гиперкальциемии, биодоступность фенитоина, эффект блокаторов кальциевых каналов. При одновременном применении с хинидином возможно замедление внутрижелудочковой проводимости и повышение токсичности хинидина.

Образует нерастворимые или малорастворимые соли кальция с карбонатами, салицилатами, сульфатами.

Всасывания кальция из желудочно-кишечного тракта могут уменьшать некоторые виды пищи (шпинат, ревень, отруби, зерновые).

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Препарат не влияет на способность управлять транспортными средствами и механизмами.

Применение в период беременности или кормления грудью

Применение лекарственного средства допустимо с учетом соотношения польза для женщины риск для плода (ребенка), которое определяет врач.

При приеме препаратов кальция в период кормления грудью возможно его выделение с грудным молоком.

Способ применения и дозы

Кальция глюконат применять внутрь перед едой в разовой дозе взрослым и детям старше 14 лет - 1-3 г (2-6 таблеток), детям от 3 до 4 лет - по 1 г (2 таблетки), от 5 до 6 лет - по 1-1,5 г (2-3 таблетки), от 7 до 9 лет - по 1,5-2 г (3-4 таблетки), от 10 до 14 лет - по 2-3 г (4-6 таблеток) 2-3 раза в сутки. Суточная доза для людей пожилого возраста не должна превышать 2 г (4 таблетки). Продолжительность лечения определяет врач индивидуально в зависимости от состояния пациента. Таблетку необходимо разжевать или измельчить.

Дети

Опыт применения препарата у детей в возрасте до 3 лет отсутствует.

Передозировка

При длительном применении в высоких дозах возможно гиперкальциемия с отложением солей кальция в организме, возможны диспепсические явления. Вероятность развития гиперкальциемии повышается при одновременном лечении высокими дозами витамина D или его производными.

Симптомы гиперкальциемии: сонливость, слабость, анорексия, боль в животе, тошнота, рвота, запор, полидипсия, полиурия, повышенная утомляемость,

раздражительность, плохое самочувствие, депрессия, дегидратация, возможны нарушения сердечного ритма, миалгия, артралгия, артериальная гипертензия.

Лечение: отмена препарата в тяжелых случаях - парентеральное введение кальцитонина в дозе 5-10 МЕ / кг массы тела в сутки (разводить в 500 мл стерильного физиологического раствора натрия хлорида, вводить внутривенно капельно в течение 6:00. Возможно внутривенное струйное медленное введение 2-4 раза в сутки).

Побочные реакции

Препарат обычно хорошо переносится, но иногда возможны нарушения:

со стороны сердечно-сосудистой системы: брадикардия

Со стороны обмена веществ: гиперкальциемия, гиперкальциурия;

со стороны пищеварительного тракта: тошнота, рвота, диарея, боль в эпигастральной области, запоры; при длительном применении в высоких дозах - образование кальциевых конкрементов в кишечнике;

Со стороны мочевыделительной системы: нарушение функции почек (учащение мочеиспускания, отеки нижних конечностей).

Иногда возможно возникновение аллергических реакций.

Указанные явления быстро исчезают после снижения дозы или отмены препарата.

Срок годности

5 лет.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 ° С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 10 таблеток в стрипах или блистерах.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

ПАО «Монфарм».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 19100, Черкасская обл., Г.. Монастырище, ул. Заводская, 8.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — Государственного реестра лекарственных средств Украины.