# Кальция глюконат

## Код АТХ:

- A12AA03

## Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Кальция глюконат

## Полезные ссылки:

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

## Форма выпуска:

◊ ***Таблетки*** белого цвета, плоскоцилиндрические, с фаской и риской.

| | **1 таб.** |
|---|---|
| кальция глюконата моногидрат | 500 мг |

*Вспомогательные вещества:* крахмал картофельный 23 мг, тальк 5 мг, кальция стеарат одноводный 2 мг.

10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.

## Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

## Фармакологические свойства:

***Фармакодинамика***

Препарат кальция восполняет дефицит ионов кальция, необходимых для осуществления процесса передачи нервных импульсов, сокращения скелетных и гладких мышц, деятельности миокарда, формирования костной ткани, свертывания крови.

***Фармакокинетика***

Приблизительно 1/5-1/3 часть перорально введенного препарата всасывается в тонкой кишке; этот процесс зависит от присутствия витамина D, pH, особенностей диеты и наличия факторов, способных связывать ионы кальция. Абсорбция ионов кальция возрастает при его дефиците и использовании диеты со сниженным содержанием ионов кальция. Около 20% выводится почками, остальное количество (80%) удаляется с содержимым кишечника.

## Показания к применению:

Заболевания, сопровождающиеся гипокальциемией, повышением проницаемости клеточных мембран (в т.ч. сосудов), 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 ионах кальция (беременность, период лактации, период усиленного роста организма), недостаточное содержание ионов кальция в пище, нарушение его обмена (в постменопаузном периоде).

Усиленное выведение ионов кальция (длительный постельный режим, хроническая диарея, вторичная гипокальциемия на фоне длительного приема диуретиков и противоэпилептических лекарственных средств, глюкокортикостероидов).

Отравление солями ионов магния, щавелевой и фтористой кислотами и их растворимыми солями (при взаимодействии с кальция глюконатом образуются нерастворимые и нетоксичные кальция оксалат и кальция фторид).

Гиперкальциемическая форма пароксизмальной миоплегии.

## Относится к болезням:

- Диарея
- Миопия
- Остеопороз
- Пароксизм
- Рахит
- Спазмы

## Противопоказания:

Гиперчувствительность, гиперкальциемия (концентрация ионов кальция не должна превышать 12 мг % ~ 6 мЭкв/л), выраженная гиперкальциурия, нефроуролитиаз (кальциевый), саркоидоз, одновременный прием сердечных гликозидов (риск возникновения аритмий), детский возраст до 3 лет.

*С осторожностью.* Дегидратация, электролитные нарушения (риск развития гиперкальциемии), диарея, синдром мальабсорбции, незначительная гиперкальциурия, умеренная хроническая почечная недостаточность, хроническая сердечная недостаточность, распространенный атеросклероз, гиперкоагуляция, кальциевый нефроуролитиаз (в анамнезе).

## Способ применения и дозы:

Перед употреблением измельчать.

Внутрь, перед приемом пищи или через 1-1.5 ч после приема (запивая молоком). Взрослым - 1-3 г 2-3 раза в день (максимальная суточная доза - 9 г).

**Беременным и кормящим матерям** - 1-3 г 2-3 раза в день (максимальная суточная доза - 9 г).

**Детям:** 3-4 лет - 1 г (максимальная суточная доза – 3.0 г); 5-6 лет - 1-1.5 г (максимальная суточная доза – 4.5 г); 7-9 лет – 1.5-2 г (максимальная суточная доза - 6 г); 10-14 лет - 2-3 г (максимальная суточная доза - 9 г); кратность приема - 2-3 раза в день.

## Побочное действие:

Запор, раздражение слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, гиперкальциемия.

## Передозировка:

*Симптомы:* развитие гиперкальциемии.

*Лечение:* вводят кальцитонин 5-10 МЕ/кг/сут. (разведя его в 500 мл 0.9% раствора натрия хлорида). Длительность введения 6 ч.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение возможно согласно режиму дозирования.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Образует нерастворимые комплексы с антибиотиками тетрациклинового ряда (снижает антибактериальный эффект).

При одновременном применении с хинидином возможно замедление внутрижелудочковой проводимости и повышение токсичности хинидина.

Замедляет абсорбцию тетрациклинов, дигоксина, пероральных препаратов железа (интервал между их приемами должен быть не менее 2 ч).

При сочетании с тиазидными диуретиками может усиливать гиперкальциемию. Снижает эффект кальцитонина при гиперкальциемии. Снижает биодоступность фенитоина.

## Особые указания и меры предосторожности:

У пациентов с незначительной гиперкальциурией, снижением клубочковой фильтрации или с нефроуролитиазом в анамнезе лечение должно проводиться под контролем концентрации ионов кальция в моче.

Для снижения риска развития нефроуролитиаза рекомендуется обильное питье.

***При нарушениях функции почек***

*С осторожностью:* умеренная хроническая почечная недостаточность.

У пациентов со снижением клубочковой фильтрации лечение должно проводиться под контролем концентрации ионов кальция в моче.

***Применение в детском возрасте***

Противопоказан детям до 3 лет.

## Условия хранения:

В сухом месте, при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте.

Не применять после даты, указанной на упаковке.

## Срок годности:

5 лет.

## Условия отпуска в аптеке:

Без рецепта.

**Источник:** http://drugs.thead.ru/Kalciya_Glyukonat