

ІНСТРУКЦІЯ
для медичного застосування препарату**КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ**
(CALCIUM GLUCONATE)**Загальна характеристика:**

міжнародна та хімічна назви: calcium gluconate; кальцію глюконат;

основні фізико-хімічні властивості: прозора безбарвна рідина;

склад: 1 мл розчину для ін'єкцій містить 100 мг кальцію глюконату;

допоміжні речовини: вода для ін'єкцій.

Форма випуску. Розчин для ін'єкцій.

Фармакотерапевтична група. Препарати кальцію. Код АТС А12А А03.

Фармакологічні властивості. *Фармакодинаміка.* Іони кальцію беруть участь у передачі нервових імпульсів, скороченні гладких і скелетних м'язів, функціонуванні міокарду, згортанні крові; вони є необхідними для формування кісткової тканини, функціонування інших систем і органів. Концентрація іонів кальцію в крові зменшується при багатьох патологічних процесах, а виражена гіпокальціємія сприяє виникненню тетанії. Кальцію глюконат, усуває гіпокальціємію, а також зменшує проникність судин, має протиалергічний, протизапальний, кровоспинний ефект. На відміну від кальцію хлориду, рідко виявляє місцево подразнювальну дію, тому може застосовуватися для внутрішньом'язового та підшкірного введення.

Фармакокінетика. Після парентерального введення препарат із током крові рівномірно розподіляється у всіх тканинах і органах. У плазмі крові кальцій знаходиться в іонізованій формі. Проникає через плацентарний бар'єр, потрапляє в грудне молоко. Виводиться з організму, в основному, нирками.

Показання для застосування. Недостатність функції парашитоподібних залоз, підвищене виведення кальцію з організму (зокрема при тривалому зневодненні), як допоміжний засіб при алергічних захворюваннях (сироваткова хвороба, кропив'янка, ангіоневротичний набряк) та алергічних ускладненнях медикаментозної терапії, для зменшення проникності судин при патологічних процесах різноманітного генезу (ексудативна фаза запального процесу, геморагічний васкуліт, променева хвороба); при паренхіматозному гепатиті, токсичних ураженнях печінки, нефриті, еклампсії, гіперкаліємії, гіперкаліємічній формі пароксизмальної міоплегії, при шкірних захворюваннях (свербіж шкіри, екзема, псоріаз), як кровоспинний засіб, а також як антидот при отруєннях солями магнію, щавлевою кислотою або її розчинними солями, розчинними солями фтористої кислоти.

Спосіб застосування та дози. Внутрішньовенно і внутрішньом'язово дорослим вводять по 5 - 10 мл розчину, залежно від характеру захворювання і стану хворого - щодня, через день або через 2 дні.

Дітям внутрішньом'язово вводять препарат не рекомендується через можливість розвитку некрозу. Внутрішньовенно, залежно від віку, розчин глюконату кальцію вводять у наступних дозах: до 6 місяців - 0,1 - 1 мл, в 7 - 12 місяців - 1 - 1,5 мл, в 1 - 3 роки - 1,5 - 2 мл, в 4 - 6 років - 2 - 2,5 мл, в 7 - 14 років 3 - 5 мл. Ампулу з розчином перед введенням підігрівають до температури тіла. Дорослим і дітям розчин вводять повільно, протягом 2-3 хв.

Побічна дія. Іноді можуть спостерігатися нудота, блювота, діарея, брадикардія, відчуття жару у ротовій порожнині, а потім по всьому тілу, котрі швидко минають самостійно.

Протипоказання. Схильність до тромбозів, гіперкальціємія, виражений атеросклероз, підвищене зсідання крові.

Передозування. При передозуванні можливий розвиток гіперкальціємії. У цьому випадку як антидот застосовують кальцитонін, який вводять внутрішньовенно із розрахунку 5 - 10 МО на 1 кг маси тіла на добу (препарат розводять у 500 мл ізотонічного розчину натрію хлориду, вводять крапельно протягом 6 год. за 2 - 4 прийоми).

Особливості застосування. Препарат перед введенням підігрівають до температури тіла. Дорослим і дітям розчин вводять повільно, протягом 2-3 хв. Застосування препарату вагітним та в період годування груддю не протипоказане в терапевтичних дозах. Дані про несприятливу дію препарату на здатність керувати транспортними засобами і механізмами відсутні.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами. Перед наповненням розчином кальцію глюконату шприца останній не повинен містити залишків спирту етилового (випадіння глюконату в осад). Не рекомендується призначати разом з іншими препаратами кальцію. Внутрішньовенне введення кальцію глюконату до та після прийому верапамілу зменшує його гіпотензивну дію, але не впливає на його антиаритмічний ефект. При одночасному застосуванні з хінідином можливе сповільнення внутрішньощлуночкової провідності та підвищення токсичності хінідину. Під час лікування серцевими глікозидами парентеральне застосування кальцію глюконату не рекомендується через посилення кардіотоксичної дії. При одночасному пероральному застосуванні кальцію глюконату та тетрациклінів дія останніх може зменшуватись у зв'язку зі зменшенням їх всмоктування.

Умови та термін зберігання. Зберігають у захищеному від світла та недоступному для дітей місці при температурі не нижче 20 °С.

Термін придатності - 2 роки.

Умови відпуску. За рецептом.

Упаковка. По 5 мл або 10 мл в ампулу. По 5 або 10 ампул у пачку.

Виробник. ВАТ "Фармак".

Адреса. 04080, Україна, м. Київ, вул. Фрунзе, 63.