УТВЕРЖДЕНО
Приказ Министерства
здравоохранения Украины
07.11.08№ 640

Регистрационное удостоверение
№UA/4727/01/01

ИНСТРУКЦИЯ
по медицинскому применению препарата
КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД
(CALCIUM CHLORIDE)

Общая характеристика:
международное и химическое названия: calcium chloride;
основные физико-химические свойства *:* прозрачная бесцветная жидкость;
состав: 1 мл препарата содержит кальция хлорида 0,1 г;
вспомогательные вещества: вода для инъекций.

Форма выпуска . Раствор для инъекций.

Фармакотерапевтическая группа. Растворы электролитов. Кровозаменители и перфузионныерастворы.Код АТС B05XA07.

Фармакологические свойства.
Фармакодинамика. Препарат устраняет дефицит ионов кальция. Ионы кальция принимают участие в передаче нервных импульсов, сокращении гладкой и скелетной мускалатуры, в функциональной деятельности миокарда, свертывании крови; необходимы для формирования ткани костей, функционирования других систем и органов. Концентрация ионов кальция в крови уменьшается при многих патологических процессах, выраженная гипокальциемия способствует возникновению тетании. Кальция хлорид, кроме устранения гипокальциемии, уменьшает проницаемость сосудов, проявляет противоаллергическое, противовоспалительное и кровоостанавливающее действие.
Фармакокинетика. В крови находится в ионизированном и связанном состоянии. Физиологическая активность присуща ионизированному кальцию. Депонируется в костной ткани. Выводится из организма с мочой, но преимущественно - с калом.

Показания к применению. Недостаточность функции паращитовидных желез (спазмофилия, тетания), усиленном выделении кальция из организма (в частности, при продолжительной неподвижности), аллергических заболеваниях (ангионевротический отек, крапивница, сенная лихорадка, сывороточная болезнь), в том числе обусловленных лекарством; для уменьшения проницаемости сосудистой стенки (лучевая болезнь, васкулиты геморрагические), при плевритах, пневмониях, эндометрите, аднексите; кожных заболеваниях (псориаз, экземы, зуд); при токсичных поражениях печени, паренхиматозном гепатите, нефрите; эклампсии; пароксизмальной миоплегии (гиперкалиемическая форма). Препарат применяют при наружных и внутренних кровотечениях, вводят как антидот при отравлениях щавелевой кислотой и ее солями, растворимыми солями фтористой кислоты, солями магния. Назначают также при комплексном стимулировании родовой деятельности, комплексном лечении (в сочетании с антиаллергическими средствами) аллергических заболеваний.
Способ применения и дозы. Кальция хлорид назначают внутривенно струйно (очень медленно) и внутривенно капельно (медленно). Внутривенное введение капельно: 5 - 15

мл препарата разбавляют в 100 - 200 мл натрия хлорида, растворе для инъекций 0,9% или глюкозе, растворе для инъекций 5 %; вводят со скоростью 6 капель в минуту 1-3 раза в день. Внутривенное введение струйно: 5 мл препарата вводят в течение 3 – 5 мин. Продолжительность курса обусловлена характером, течением заболевания, достигнутым терапевтическим эффектом.

Побочное действие . Кальция хлорид при внутривенном введении может вызвать брадикардию, а при быстром введении - фибрилляцию желудочков.

Противопоказания. Тромбозы и склонность к ним, тромбофлебиты, выраженный атеросклероз, гиперкальциемия . Детский возраст.

Передозировка . Передозировка может вызвать угнетение сердечной деятельности и появление тахикардии.

Особенности применения. Кальция хлорид нельзя вводить под кожу или в мышцы, из-за его выраженного раздражающего и некротизирующего действия. При внутривенном введении препарата появляется обычная реакция на него - ощущение жара в полости рта, а затем во всем теле.

В случае попадания раствора препарата под кожу или в мышцы, следует по возможности отсосать кальция хлорид с помощью шприца и в место инъекции ввести 10 мл натрия сульфата, раствор для инъекций 25 % или 5 -10 мл магния сульфата, раствор для инъекций 25 %. Для устранения резорбтивного влияния назначают димедрол, при гиперкальциемии - ЭДТА.

При назначении препарата в период беременности и лактации необходимо взвесить ожидаемую пользу для матери потенциальный риск для ребенка.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Не сочетается с тетрациклинами. При одновременном применении уменьшает действие блокаторов кальциевых каналов, с хинидином - возможно замедление внутрижелудочковой проводимости и повышение токсичности хинидина. Во время лечения сердечными гликозидами парентеральное применение кальция хлорида не рекомендуется, в связи с усилением кардиотоксического действия.

Условия и срок хранения. Хранить в недоступном для детей месте при температуре 15-25°С. Срок годности -5 лет.

Условия отпуска. По рецепту.

Упаковка. По 5 мл или по 10 мл в ампуле; по 10 ампул в коробке;
По 5 мл або по 10 мл в ампуле; по 5 ампул в блистере; по 2 блистера в пачке.

Производитель . Корпорация « Артериум », АО "Галичфарм".

Адрес. Украина, 79024, г. Львов, ул. Опрышковская, 6/8.

Заместитель директора Государственного фармакологического центра МЗ Украины, д.м.н. **Т.А. Бухтиарова**