

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Кальция хлорида 10% раствора для инъекций
в качестве противовоспалительного, кровоостанавливающего и десенсибилизирующего
средства для животных
(Организация-разработчик: ООО Фирма «БиоХимФарм», Владимирская область, г.
Радужный)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Кальция хлорид 10% раствор для инъекций (Calcii chloridi 10 % solutio pro injectionibus).

Международное непатентованное наименование: Кальция хлорид.

2. Лекарственная форма - раствор для инъекций.

Лекарственный препарат в 100 мл в качестве действующего вещества содержит 10 г кальция хлорида, а в качестве вспомогательного вещества воду для инъекций — до 100 мл. По внешнему виду препарат представляет собой бесцветную прозрачную жидкость.

3. Кальция хлорид 10% раствор для инъекций выпускают расфасованным по 10, 20, 50, 100, 200 мл в стеклянных флаконах или по 250, 400, 500 мл в стеклянных бутылках, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

4. Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 0⁰С до 25⁰С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года с даты производства. Запрещается применение Кальция хлорида 10% раствора для инъекций по истечении срока годности.

5. Кальция хлорид 10% раствор для инъекций следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Кальция хлорид относится к фармакотерапевтической группе препаратов, влияющих на обмен веществ.

Кальция хлорид 10% раствор для инъекций в организме животных активизирует ретикулоэндотелиальную систему и фагоцитарную функцию лейкоцитов, повышает тонус симпатической иннервации, увеличивает выделение адреналина, ускоряет выработку многих ферментов.

Ионы кальция необходимы для сокращения скелетных мышц и мышц сердца, формирования костной ткани, свертывания крови. Ионы кальция уплотняют стенки кровеносных сосудов, тем самым проявляют противовоспалительное действие и предупреждают развитие отеков.

Кальций участвует в процессе свертывания крови, способствует превращению протромбина в тромбин.

После введения лекарственное средство быстро всасывается с места инъекции и распределяется в органах и тканях животного.

По степени воздействия на организм Кальция хлорид 10% раствор для инъекций согласно ГОСТ 12.1.007 относится к веществам малоопасным (4 класс опасности).

III. Порядок применения

8. Кальция хлорид 10 % раствор для инъекций применяют животным в целях повышения содержания кальция в крови, в качестве противовоспалительного, кровоостанавливающего и десенсибилизирующего средства, для нормализации деятельности симпатической нервной системы при следующих патологических состояниях:

- пневмонии, плеврите, перитоните, токсических поражениях печени, паренхиматозном гепатите, нефрите, при лучевой болезни, отеках легких, гортани, отечной болезни поросят;

- кровотечениях (маточных, желудочно-кишечных, легочных, послеоперационных) для уменьшения проницаемости сосудов при геморрагических, воспалительных и экссудативных процессах;

- аллергических заболеваний, аллергических осложнениях, связанных с применением лекарственных средств;

- в акушерско-гинекологической практике при эндометритах, метритах, для стимуляции родовой деятельности, ускорения отделения задержавшегося последа у животных, предупреждения аборт, при родильном парезе, послеродовой гематурии у коров;

- при гипотонии и атонии преджелудков, геморрагическом гастроэнтерите, тетании молодняка;

- при вегетативных неврозах, эклампсии у собак, ацетонемии у коров, паралитической миоглобинурии у лошадей;

- при отравлении солями магния, щавелевой кислотой и ее солями, натрия хлоридом.

9. Противопоказанием к применению Кальция хлорида 10% раствора для инъекций является повышенное содержание кальция в крови и склонность к тромбозам.

10. Кальция хлорид 10 % раствор для инъекций вводят животным внутривенно, медленно. Если при неудачном введении часть раствора попала подкожно, необходимо для предупреждения некроза тканей вводить вокруг места инъекции большое количество раствора натрия хлорида изотонического 0,9 %.

Максимальные разовые дозы (мл на одно животное):

крупный рогатый скот	150 - 400
лошади	100 -300
мелкий рогатый скот	10 - 30
свиньи	10 - 20
собаки	5-15

Дозы и сроки применения зависят от массы животного и течения болезни.

11. При передозировке препарата у животного может развиваться гиперкальциемия. Для ее устранения вводят разведенный в физиологическом растворе кальцитонин в соответствии с инструкцией по применению. В случае угнетения сердечной деятельности и появления тахикардии применяют симптоматическое лечение.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

13. Несоблюдение рекомендуемого интервала при повторном введении препарата может привести к снижению его эффективности. При пропуске очередной дозы лекарственного препарата его применение возобновляют как можно скорее в той же дозировке и по той же схеме.

14. Кальция хлорид 10 % раствор для инъекций вводят только внутривенно.

Внутримышечное и подкожное введение препарата недопустимо, ввиду выраженного раздражающего действия препарата, приводящего к некрозу тканей. При случайном попадании препарата под кожу для предотвращения некроза тканей, вокруг места инъекции необходимо введение большого количества раствора натрия хлорида изотонического 0,9%.

15. Сведения о взаимодействии Кальция хлорида 10% раствора для инъекций с другими лекарственными средствами и кормовыми добавками отсутствуют.

16. Продукция животного происхождения, полученная от животных после применения Кальция хлорида 10% раствора для инъекций, может быть использована без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Кальцием хлоридом 10% раствором для инъекций следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, немедленно промыть их большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Кальция хлоридом 10%. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата и этикетку).