

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Новокаина 0,5%;1%; 2% раствора для инъекций
в качестве местноанестезирующего средства для животных
(организация-разработчик: ООО «Торговый дом «БиАгро»,
Владимирская обл., г. Владимир)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Новокаин 0,5%;1%;2% раствор для инъекций (Novocaini 0,5%;1%;2% solutio pro injectionibus).

Международное непатентованное наименование: прокаин.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Новокаин 0,5%; 1%; 2% раствор для инъекций в качестве действующего вещества в 100 мл содержит соответственно 0,5 г, 1,0 г или 2,0 г прокаина гидрохлорида, а в качестве вспомогательного вещества воду для инъекций до 100 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную бесцветную жидкость.

3. Новокаин 0,5%; 1%; 2% раствор для инъекций выпускают расфасованным по 100, 200 мл в стеклянных флаконах или по 200, 250, 400, 500 мл в бутылках соответствующей вместимости, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждую упаковку снабжают инструкцией по применению.

4. Хранят препарат в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 °С до 25 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 3 года с даты производства. Запрещается применение Новокаина 0,5%; 1%; 2% раствора для инъекций по истечении срока годности.

5. Новокаин 0,5%; 1%; 2% раствор для инъекций следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Новокаин 0,5%;1%;2% раствор для инъекций относится к группе местноанестезирующих препаратов.

Новокаин блокирует натриевые каналы, вытесняет кальций из рецепторов, расположенных на внутренней поверхности мембраны и, таким образом, препятствует генерации импульсов в окончаниях чувствительных нервов и проведению импульсов по нервным волокнам. Подавляет проведение не только болевых, но и импульсов другой модальности. При внутривенном введении оказывает общее действие на организм животных, уменьшает образование ацетилхолина и понижает возбудимость периферических холинореактивных систем, оказывает блокирующее влияние на вегетативные ганглии, уменьшает спазмы гладкой мускулатуры, понижает возбудимость мышцы сердца и возбудимость моторных зон коры головного мозга. В токсических дозах вызывает возбуждение, затем паралич центральной нервной системы.

В организме быстро гидролизруется, образуя парааминобензойную кислоту и диэтиламиноэтанол, которые являются фармакологически активными веществами.

После введения лекарственный препарат действует быстро и кратковременно.

По степени воздействия на организм Новокаин 0,5%;1%; 2% раствор для инъекций относится к веществам малоопасным (4 класс опасности), порошок новокаина - к веществам высокоопасным (2 класс опасности) согласно ГОСТ 12.1.007-76.

III. Порядок применения

8. Новокаин 0,5%;1%;2% раствор для инъекций применяют, при необходимости предварительно разбавив стерильным изотоническим раствором натрия хлорида 0,9% или раствором Рингера-Локка до нужной концентрации. Необходимые разведения готовят непосредственно перед применением.

Для инфильтрационной анестезии препарат применяют в виде 0,25% - 0,5% раствора; для анестезии по месту А.В.Вишневого (тугая ползучая инфильтрация) – 0,125% - 0,25% раствора; для проводниковой анестезии - 1% - 2% раствора.

В офтальмологии 0,5% раствор новокаина применяют при кератите, кератоконъюнктивите, периодическом воспалении глаз у лошадей (подглазничная блокада).

В акушерско-гинекологической практике растворы новокаина назначают при эндометритах, метритах, выпадении матки и влагалища, задержании последа у коров и коз (паранефральная блокада по А.В. Вишневскому), при серозно-катаральных маститах (блокада нервов вымени по Б.А. Башкирову или Д.Д. Логвинову) в виде 0,25% - 0,5% раствора.

Новокаин 0,5%;1%;2% раствор для инъекций применяют также в качестве растворителя для лекарственных препаратов.

9. Противопоказаний к применению Новокаина 0,5%;1%; 2% раствора для инъекций не установлено, за исключением индивидуальной повышенной чувствительности к прокаину.

10. Растворы новокаина применяют подкожно, внутримышечно.

Концентрация раствора, доза, способ применения зависят от характера оперативного вмешательства или течения болезни, вида, массы, возраста животного и его состояния.

Максимальные дозы новокаина в мл на одно животное:

Вид животного	0,5% раствор новокаина	1% раствор новокаина	2% раствор новокаина
Лошади	500	250	125
Крупный рогатый скот	400	200	100
Мелкий рогатый скот	150	75	37
Свиньи	150	75	37
Собаки	100	50	25

Повторное введение растворов новокаина производят по показаниям.

11. При передозировке новокаин вызывает возбуждение, затем — паралич центральной нервной системы. В этих случаях применяют препараты, стимулирующие работу сердечно-сосудистой и дыхательной системы, инфузионные растворы.

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

13. Препарат применяют, как правило, однократно.

14. В рекомендуемых дозах не вызывает у животных побочного действия и осложнений.

15. Применение Новокаина 0,5%;1;2% раствора для инъекций не исключает использования других лекарственных препаратов. Запрещается одновременное применение с сульфаниламидами.

16. Продукция животного происхождения, полученная от животных после применения Новокаина 0,5%;1;2% раствора для инъекций может быть использована без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Новокаином 0,5%;1%; 2% 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 прокаину следует избегать прямого контакта с Новокаином 0,5%;1%;2% раствором для инъекций. 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).

19. Запрещается использование пустых флаконов, бутылок из-под лекарственного препарата для бытовых целей; они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель ООО «Торговый дом «БиАгро»; 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д. 4-Б.

Номер регистрационного удостоверения 12-3-15.14-2506№ПВР-3-1.9/00128