

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора

13 МАЙ 2022

ИНСТРУКЦИЯ  
по ветеринарному применению лекарственного препарата  
Новокаин 0,5%, 2% раствор для инъекций

(Организация-разработчик ООО «Торговый дом «БиАгро»,  
Россия, 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д.4-Б)

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

I. Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения:

- торговое наименование: Новокаин 0,5%, 2% раствор для инъекций (Novocaini 0,5%; 2% solutio pro injectionibus).

- международное непатентованное наименование: прокаин.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Новокаин 0,5%, 2% раствор для инъекций содержит в 100 мл в качестве действующего вещества соответственно 0,5 г или 2,0 г прокаина гидрохлорида, в качестве вспомогательных веществ – кислоту соляную (для коррекции pH) и воду для инъекций.

3. По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную бесцветную жидкость.

Срок годности Новокаина 0,5%, 2% раствора для инъекций при соблюдении условий хранения - 3 года с даты производства. После вскрытия флакона препарат хранению не подлежит.

Запрещается применять лекарственный препарат по истечении срока годности.

4. Новокаин 0,5% раствор для инъекций выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянных флаконах или по 200 мл в стеклянных бутылках соответствующей вместимости.

Новокаин 2% раствор для инъекций выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянных флаконах.

Флаконы и бутылки укупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Каждая потребительская упаковка лекарственного препарата сопровождается инструкцией по применению.

5. Новокаин 0,5%, 2% раствор для инъекций хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 °С до 25 °С.

6. Новокаин 0,5%, 2% раствор для инъекций следует хранить в недоступном для детей месте.

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

8. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Новокаин 0,5%, 2% раствор для инъекций относится к фармакотерапевтической группе: местноанестезирующих препаратов.

10. 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 холинреактивных 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 гидролизуется, 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%, 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

11. Новокаин 0,5%, 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 методу 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 влагиалища, задержании последа у коров и коз (паранефральная блокада по А.В. Вишневному), 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%, 2% раствор для инъекций применяют также в качестве растворителя для лекарственных препаратов.

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

13. При работе с Новокаином 0,5%, 2% раствором для инъекций следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

Людам с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Новокаином 0,5%, 2% раствором для инъекций. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, немедленно промыть их большим количеством воды.

В случае появления аллергических реакций следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Пустую упаковку из-под препарата, запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

14. Противопоказаний и особенностей применения препарата беременным и лактирующим самкам, потомству животных не установлено.

15. 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	2% раствор новокаина
Лошади	500	125
Крупный рогатый скот	400	100
Мелкий рогатый скот	150	37
Свиньи	150	37
Собаки	100	25

Повторное введение растворов новокаина производят по показаниям.

16. При применении Новокаина 0,5%, 2% раствора для инъекций в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических

реакций, использование лекарственного препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение.

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

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

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

20. Препарат применяют, как правило, однократно.

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

Наименования и адреса  
производственных площадок  
производителя лекарственного  
препарата для ветеринарного  
применения

ООО «Торговый дом «БиАгро»,  
Россия, 600014, Владимирская обл.,  
г. Владимир, ул. Лакина, д. 4-Б

Наименование, адрес организации,  
уполномоченной держателем или  
владельцем регистрационного  
удостоверения лекарственного  
препарата на принятие претензий  
от потребителя

ООО «Торговый дом «БиАгро»,  
Россия, 600014, Владимирская обл.,  
г. Владимир, ул. Лакина, д. 4-Б

Генеральный директор  
ООО «Торговый дом «БиАгро»



С.А. Снегурова

*С.А. Снегурова*