

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора



ВЛАСОВ Н.А.  
07 СЕН 2020

## ИНСТРУКЦИЯ

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

(организация-разработчик: АО «Мосагроген»,  
117545, г. Москва, проезд Дорожный 1-й, д. 1, стр. 1, пом. IV эт. 1 ком 6)

Номер регистрационного удостоверения: 32-3-8.14-2235№ПВР-3-1.9/00128

### I. Общие сведения

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

Международное непатентованное наименование: прокаин.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Новокаин 0,5% и 2% раствор для инъекций в качестве действующего вещества в 1 мл содержит соответственно 5 мг или 20 мг прокаина гидрохлорида, а в качестве вспомогательного вещества воду для инъекций.

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

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

4. Новокаин 0,5% и 2% раствор для инъекций выпускают расфасованным по 20 мл и 100 мл в стеклянных флаконах соответствующей вместимости, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы по 20 мл помещают по 20 штук в картонные коробки. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.

5. Хранят лекарственный препарат 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. Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

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

8. Новокаин 0,5% и 2% раствор для инъекций отпускается без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Новокаин относится к 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 гидролизует, образуя парааминобензойную кислоту и диэтиламиноэтанол, которые являются фармакологически активными веществами.

После введения лекарственное средство действует быстро и кратковременно.

По степени воздействия на организм Новокаин 0,5% и 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% и 2% раствор для инъекций применяют (при необходимости, предварительно разбавив стерильным физиологическим раствором до нужной концентрации) для инфильтрационной анестезии в виде 0,25% - 0,5% раствора; для анестезии по методу А.В. Вишневого (тугая ползучая инфильтрация) - 0,125% - 0,25%; для проводниковой и спинномозговой анестезии 1% - 2%.

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% и 2% раствор для инъекций применяют также в качестве растворителя для лекарственных средств.

12. Запрещается применение лекарственного препарата при индивидуальной повышенной чувствительности животного к прокаину.

13. При работе с препаратом Новокаин 0,5% и 2% раствор для инъекций следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. Во время работы с лекарственным препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. В случае возникновения аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

14. Препарат может применяться на любой стадии беременности, лактирующим животным и молодняку.

15. Растворы новокаина применяют подкожно (0,25% - 0,5%), внутримышечно (1% - 2%).

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

При проведении местной анестезии токсичность новокаина тем выше, чем более концентрированным является применяемый раствор. В связи с этим с увеличением концентрации раствора общую дозу уменьшают или разбавляют стандартный раствор препарата до меньшей концентрации (0,125% - 0,25%) стерильным изотоническим раствором натрия хлорида 0,9% или Рингера-Локка. Указанные разведения готовят непосредственно перед применением.

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, но не ранее, чем через 24 часа после первого введения.

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

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% и 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 отмене не установлено.

20. Препарат применяют, как правило, однократно.

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

Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения.

АО «Мосагроген»  
Российская Федерация, 117545,  
г. Москва,  
1-ый Дорожный проезд, д. 1.

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

АО «Мосагроген»  
Российская Федерация, 117545,  
г. Москва, 1-ый Дорожный  
проезд, д. 1, стр. 1, пом. IV эт. 1  
ком 6.  
т/ф (495) 744-06-45.

Зам. генерального директора  
АО «Мосагроген», к.т.н.



И.А. Казакова