СОГЛАСОВАНО
Заместитель Руководителя
Россельхознадзора

_____
_____

# ИНСТРУКЦИЯ
по ветеринарному применению лекарственного препарата
Новокаин 0,5 %, 1 %, 2 % раствор для инъекций

(Организация-разработчик: ООО НПП «АГРОФАРМ», Россия,
394061, Воронежская обл., г. Воронеж, проспект Труда, д.10, кв. 18)

Номер регистрационного удостоверения 15-3-4.14-4474№ПВР-3-1.9/00128

## I. Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения:

- торговое наименование: Новокаин 0,5 %, 1 %, 2 % раствор для инъекций (Novocaini 0,5 %, 1 %, 2 % solutio pro injectionibus)

- международное непатентованное наименование, или групповое наименование, или химическое наименование действующего вещества: прокаин.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Лекарственный препарат в качестве действующего вещества в 1 мл содержит соответственно - 5; 10; 20 мг прокаина ( в форме прокаина гидрохлорида), а в качестве вспомогательных веществ кислоту соляную и воду для инъекций.

3. По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную бесцветную или слегка окрашенную жидкость.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 3 года с даты производства. После вскрытия флакона использовать препарат в течение 28 суток с соблюдением правил асептики.

Запрещается применение Новокаин 0,5 %, 1 %, 2 % раствор для инъекций по истечении срока годности.

4. Новокаин 0,5 %, 1 %, 2 % раствор для инъекций выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянные флаконы из оранжевого стекла, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками или комбинированными колпачками. Каждая единица фасовки сопровождается инструкцией по применению.

5. Новокаин 0,5 %, 1 %, 2 % раствор для инъекций хранят в закрытой упаковке производителя, в защищённом от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0°С до 25°С.

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

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

8. Отпускается Новокаин 0,5 %, 1 %, 2 % раствор для инъекций 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 введениии оказывает общее действие на организм животных, уменьшает образование ацетилхолина и понижает возбудимость переферических 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 лекарственное средство действует быстро и кратковременно.

Новокаин 0,5 %, 1 %, 2 % раствор для инъекций по степени воздействия на организм относится к веществам «малоопасным» (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

## III. Порядок применения

11. Новокаин 0,5 %, 1 %, 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. Вишневского (тугая ползучая инфильтрация) – 0,125 % - 0,25 %; для проводниковой и спинномозговой анестезии 1 % - 2 %.

В офтальмологии 0,5 % раствор новокаина применяют при кератите, кератоконъюктевите, 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. Логвину) в виде 0,25 % - 0,5 % раствора.

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

12. Противопоказаний к применению Новокаин 0,5 %, 1 %, 2 % раствор для инъекций не установлено, за исключением повышенной индивидуальной чувствительности к прокаину.

13. При проведении лечебно-профилактических мероприятий с использованием Новокаина 0,5 %, 1 %, 2 % раствора для инъекций следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

Во время работы с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

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

Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Новокаином 0,5 %, 1 %, 2 % раствором для инъекций. При случайном попадании лекарственного препарата на кожу или слизистые оболочки, их необходимо промыть проточной водой с мылом. 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 или этикетку).

14. Новокаин 0,5 %, 1 %, 2 % раствор для инъекций 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 | 1 % раствор новокаина | 2 % раствор новокаина |
|---|---|---|---|
| Лошади | 500 | 250 | 125 |
| Крупный рогатый скот | 400 | 200 | 100 |
| Мелкий рогатый скот | 150 | 75 | 37 |
| Собаки | 100 | 50 | 25 |
| Свиньи | 150 | 75 | 37 |

Повторное введение растворов новокаина производят по показаниям, но не ранее, чем через 24 часа после первого введения.

16. При применении Новокаина 0,5 %, 1 %, 2 % раствора для инъекций в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у 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 %, 1 %, 2 % раствора для инъекций не исключает использования других лекарственных препаратов. Запрещается одновременное применение с сульфаниламидами.

19. Особенностей 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 %, 1 %, 2 % раствора для инъекций может быть использована без ограничений.

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения | ООО НПП «АГРОФАРМ», Россия, 394033, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Витрука, д.1 А |
| Наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя | ООО НПП «АГРОФАРМ», Россия, 394061, Воронежская обл., г. Воронеж, проспект Труда, д.10, кв. 18 |