

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Новокаина 0,5%, 1%, 2% раствора для инъекций
в качестве местноанестезирующего средства для животных
(организация-разработчик: ООО «СПАЗ-фарм», Саратовская обл.)

1. 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 г или 2 г прокаина гидрохлорида, а в качестве вспомогательного вещества – воду для инъекций до 100 мл.

По внешнему виду Новокаин 0,5%, 1%, 2% раствор для инъекций представляет собой прозрачную бесцветную жидкость.

3. Выпускают Новокаина 0,5%, 1%, 2% раствор для инъекций стерильным, расфасованным в стеклянные флаконы по 100 и 200 мл или в стеклянные бутылки по 200, 250, 400 и 500 мл, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждая единица упаковки сопровождается инструкцией по применению.

4. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 0°C до 25°C. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 2 года с даты производства. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Запрещается использовать препарат после истечения срока его годности.

5. Новокаин 0,5%, 1%, 2% раствор для инъекций следует хранить в недоступном для детей месте.

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 окончании чувствительных нервов и проведению импульсов по нервным волокнам. Подавляет проведение болевых импульсов. 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%, 1%, 2% раствор для инъекций относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. 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.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%, 1%, 2% раствор для инъекций применяют также в качестве растворителя для лекарственных средств.

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

10. Растворы новокаина применяют подкожно (0,25% - 0,5%) и 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 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. Препарат готовят непосредственно перед применением.

Максимальные дозы новокаина в мл на одно животное:

Вид животных	Доза, мл/животное		
	0,5% раствор новокаина	1% раствор новокаина	2% раствор новокаина
крупный рогатый скот	400	200	100
лошади	500	250	125
мелкий рогатый скот	150	75	37
свиньи	150	75	37
собаки	100	50	25

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

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 первом применении или при отмене не установлено.

13. Препарат применяют, как правило, однократно.

14. В рекомендуемых дозах не вызывает у животного 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. Продукцию животноводства после применения Новокаина 0,5%, 1%, 2% раствора для инъекций можно использовать для пищевых целей без ограничения.

III. 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 глаз, их необходимо промыть большим количеством проточной воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Новокаином 0,5%, 1%, 2% раствором для инъекций. В случае проявления 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).

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

20. Организация-производитель: ООО «СПАЗ-фарм», 413712, Саратовская область, г. Пугачев, ул. Железнодорожная, д. 2, тел./факс: +7(84574)2-70-49.

Адрес места производства: ООО «СПАЗ-фарм», 413712, Саратовская область, г. Пугачев, ул. Железнодорожная, д. 2, тел./факс: +7(84574)2-70-49.

Инструкция разработана ООО «СПАЗ-фарм», 413712, Саратовская область, г. Пугачев, ул. Железнодорожная, д. 2, тел./факс: +7(84574)2-70-49.

С утверждением настоящей Инструкции утрачивает силу Инструкция, утвержденная Россельхознадзором 21 июля 2009 года.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения: