«У Т В Е Р Ж Д Е Н О»
Главным Государственным
Управлением Ветеринарии
МСВХ Республики Узбекистан
от 3 августа 2009 г.
Протокол № 31 от 24.07.2009 г.
НТС при ГГУВ МСВХ РУз

НАСТАВЛЕНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАСТВОРА НОВОКАИНА 0,5; 1; 2% ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Раствор новокаина 0,5, 1 и 2%.
1.2 Активнодействующим компонентом является новокаин - β-диэтиламиноэтилового эфира парааминобензойной кислоты гидрохлорид.
Синонимы: прокаин, аминокаин, цитокаин, панкаин, синтокаин.
1.3 Раствор новокаина представляет собой прозрачную жидкость бесцветного или светло-желтого цвета, без видимых механических включений. В 1 мл раствора новокаина 0,5; 1 и 2% содержится 5,0; 10,0 и 20,0 мг новокаина, соответственно.
1.4. Препарат выпускают расфасованным во флаконах и бутылках вместимостью 10, 20, 50, 100, 200 и 250 мл.
Хранят по списку Б в сухом, защищенном от света месте, недоступном для детей, при температуре от 0°С до +25°С. Срок годности препарата 2 года с даты изготовления.

2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Новокаин оказывает местно-анестезирующее действие, обладает большой широтой терапевтического действия. Новокаин оказывает общее действие на организм, 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.
2.2 В организме новокаин быстро гидролизуется, образуя парааминобензойную кислоту и деэтиламиноэтанол, которые являются фармакологически активными веществами.
Парааминобензойная кислота (витамин Н) является составной частью молекулы фолиевой кислоты, обладает антигистаминным свойством, участвует в процессах детоксикации, оказывает антисульфаниламидное действие.
Деэтиламиноэтанол обладает умеренным сосудорасширяющим свойством.
2.3 Новокаин действует быстро и кратковременно. Для уменьшения всасывания и удлинения действия растворов новокаина при местной анестезии к ним прибавляют раствор адреналина гидрохлорида 0,1% по 1 капле и 2-10 мл раствора новокаина.
2.4 В токсических дозах новокаин вызывает возбуждение, а затем паралич центральной нервной системы.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Новокаин применяют для инфильтрационной анестезии в виде 0,25%-0,5% растворов; для анестезии по методу А.В. Вишневского (тугая ползучая инфильтрация) - 0,125-0,25%; для спинномозговой анестезии – 1-2%.
При применении растворов новокаина для местной анестезии их концентрация и количество зависят от характера оперативного вмешательства, способа применения, состояния и веса животного.
3.2 В сочетании со специфическими и симптоматическими средствами раствор новокаина назначают животным при лечении различных незаразных болезней. Применяют при язвенных болезнях желудка, атонии с тимпанией преджелудков и кишечника, диспепсии, спастических коликах, механической непроходимости кишечника, травматическом перитоните, ретикулоперитоните, спазме кровеносных сосудов (блокада по В.В. Мосину и поясничная блокада); при бронхопневмонии, катаральной пневмонии, гиперемии и отеке легких (блокада по А.И. Федотову).
В офтальмологии новокаин применяют при кератите, кератоконъюнктивите, периодическом воспалении глаз у лошадей (подглазничная блокада).
В хирургии новокаин используют для лечении ран, язв, свищей, миозитов, папилломатоза (внутриколенно или внутривенно).
В акушерско-гинекологической практике новокаин назначают при метритах, эндометритах, выпадении матки и влагалища, задержании последа у коров и коз (паранефральная блокада), при серозно-катаральных маститах (цистернальное введение 0,5% раствора по 30-50 мл в пораженную долю и путем блокады вымени по Б.А. Башкирову иди Д.Д. Логвинову).
3.3 Для новокаиновой блокады чревных нервов и пограничных симптоматических стволов по В.В. Мосину используют 0,5% раствор новокаина. Раствор вводят в точке пересечения переднего края последнего ребра с латеральным краем длиннейшей мышцы спины до упора в тело предпоследнего грудного позвонка. Крупному рогатому скоту и лошадям вводят из расчета 0,5 мл на 1 кг веса, свиньям, собакам овцам и козам - по 15-20 мл, лисицам, кроликам и кошкам - по 3-5 мл с каждой стороны.
Для паранефральной блокады (по А.В.Вишневскому) новокаин вводят в околопочечную клетчатку в виде 0,25-0,5% раствора.
Растворы новокаина применяют также внутривенно, внутрикожно и внутрь (0,25-0,5%), внутримышечно (1-2%).
3.4 Высшие разовые дозы новокаина:

- лошадям:	- 2,5 г,
- крупному рогатому скоту:	- 2,0 г;
- мелкому рогатому скоту и свиньям:	- 0,5-0,75 г;
- собакам:	- 0,5 г.

3.5 Для разведения раствора новокаина 0,5%, 1%, 2% с целью получения 0,125-0,25% растворов используют изотонический раствор натрия хлорида 0,9% или раствор Рингера-Локка. Указанные разведения готовят непосредственно перед применением.
3.6 Раствор новокаина 0,5% можно использовать в качестве растворителя антибиотиков (бициллина, пенициллина, стрептомицина).
3.7 Побочные действия. В редких случаях могут наблюдаться аллергические реакции.
3.8 Противопоказания. Запрещается применение препарата животным, проявляющим повышенную индивидуальную чувствительность к новокаину.
Не рекомендуется совместное применение препарата с сульфаниламидами из-за возможного снижения антибактериальной активности последних.
3.9 Продукты животноводства во время и после применения препарат используются для пищевых целей без ограничений.

4. ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

4.1 В случае несоответствия препарата требованиям настоящего Наставления, применение его прекращают, сообщают об этом Узбекской государственной научно-контрольной лаборатории ветеринарных препаратов по адресу: 700178, г Ташкент, ул. А. Юнусова, 1а. Тел./факс: 228-76-14, 229-30- 47. E-mail: uzgnkl@rambler.ru. Одновременно в адрес лаборатории высылают не вскрытые упаковки с препаратом в количестве, предварительно согласованным с лабораторией, и подробное описание характера несоответствия препарата Наставлению.

Производитель:
Узбекско-Великобританско-Российское Совместное Предприятие
ООО «УЗБИОКОМБИНАТ»
140532, Республика Узбекистан,
Самаркандская область, Пастдаргомский район,
«Намуна» КФИ, Урта-Чархин махалля
Тел: +998 (95) 500 8161
Отдел продаж: +998 (95) 509 0500
www.biokombinat.uz
info@biokombinat.uz

TS 00483044-23:2013

biveco®
biveco.com