

Рассмотрена и одобрена на заседании Совета  
по ветеринарным препаратам  
«14» июля 2017 г. Протокол № 91.

## **Инструкция по применению препарата ветеринарного «Новокаин 0,5 %»**

### **1 Общие сведения**

- 1.1 Новокаин 0,5% (Novocainum 0,5 %).
- 1.2 Препарат представляет собой прозрачный раствор бесцветного или светло-желтого цвета, без видимых механических включений.
- 1.3 Активнодействующим компонентом является новокаин (прокаин). В 1 мл препарата содержится 5,0 мг новокаина и вода для инъекций до 1 мл.
- 1.4 Препарат выпускают по 10,0; 20,0; 50,0; 100,0 мл в стеклянных флаконах, по 50,0; 100,0; 200,0 и 400,0 мл в стеклянных бутылках.
- 1.5 Хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 °С до плюс 25 °С. Список Б.
- 1.6 Срок годности препарата - 2 года от даты изготовления, при указанных условиях хранения.

### **2 Фармакологические свойства**

2.1 Новокаин оказывает местно-анестезирующее действие, обладает большой широтой терапевтического действия. При всасывании и непосредственном введении в ток крови 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.

В организме новокаин быстро гидролизуется, образуя парааминобензойную кислоту и диэтиламиноэтанол, которые являются фармакологически активными веществами.

Парааминобензойная кислота (витамин Н) является составной частью молекулы фолиевой кислоты, обладает антигистаминным действием, участвует в процессах детоксикации, оказывает антисульфаниламидное действие.

Диэтиламиноэтанол обладает умеренным сосудорасширяющим действием.

2.2 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 на 2 - 10 мл раствора новокаина.

2.3 В токсических дозах новокаин вызывает возбуждение, а затем паралич центральной нервной системы.

### **3 Порядок применения препарата**

3.1 Препарат применяют для инфильтрационной анестезии по методу А.В. Вишневого (тугая ползучая инфильтрация).

При применении растворов новокаина для местной анестезии их концентрация и количество зависят от характера оперативного вмешательства, способа применения, состояния и массы животного.

3.2 В сочетании со специфическими и симптоматическими средствами раствор новокаина назначают животным при лечении различных незаразных заболеваний. 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 лечения ран, язв, свищей, миозитов,

папилломатоза.

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 или Д.Д. Логвинову).

3.3 Препарат используют для новокаиновой блокады чревных нервов и пограничных симптоматических стволов по В.В. Мосину. 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 0,5 мл на 1 кг массы тела, 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) препарат вводят в окологпочечную клетчатку.

Препарат применяют подкожно, внутримышечно и внутрь.

3.4 Высшие разовые дозы новокаина: лошадям 500 мл; крупному рогатому скоту - 400 мл; мелкому рогатому скоту и свиньям - 150 мл; собакам - 100 мл.

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

3.5 Для разведения раствора 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 Побочные действия. В редких случаях наблюдаются аллергические реакции.

3.7 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.

3.8 Продукты животноводства во время и после применения препарата используют без ограничений.

#### 4 Меры личной профилактики

4.1 Во время применения препарата следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности при работе с ветеринарными препаратами.

4.2 После окончания работы необходимо тщательно вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

#### 5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная, 19а) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ" (Республика Беларусь).

220037, г. Минск, 1-й переулок Твердый, 13, помещение 1.

Инструкция разработана ООО "ТМ" (Пригун А.С.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

Совет по ветеринарным препаратам  
ОДОБРЕНО

Председатель

Секретарь

Эксперт

«14» 07 2017 г. Протокол № 91