

Литература. 1. Лавров, А. Ю. Хронический гингивостоматит у кошек / А. Ю. Лавров // *Свой доктор [Электронный ресурс]*. – 2018. – Режим доступа: <https://www.svoymdoctor.ru/vladeltsam/poleznoe/stati/khronicheskiy-gingivostomatit-u-koshek/>. – Дата доступа : 12.04.2019. 2. Perrone, J. R. Gingivostomatitis in cats. / J. R. Perrone // *Canine and Feline Microbiomes [Электронный ресурс]*. – 2010. – Режим доступа : <https://www.zoovet.ru/stati/publikatsii-spetsialistov/veterinariya/khronicheskiy-gingivostomatit-u-koshek/>. – Дата доступа : 12.04.2019.

УДК 619:615.218:616.5:636.7

ВЕРЕМЕЙЧИК В.А., студент

Научный руководитель - **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНЕСТОФОЛА КАК СРЕДСТВА ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ ПРИ ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИИ У КОШЕК

Введение. Анестезию проводят во многих случаях: любое хирургическое вмешательство сопровождается общей анестезией. Перед применением общей анестезии кошкам дают комбинацию из седативного и обезболивающего препаратов, чтобы снизить тревожность и помочь животному расслабиться. Затем животным вводят препарат внутривенно; наступает общая анестезия и это позволяет приступить непосредственно к операции. Действующим веществом ветеринарного препарата «Анестофол 1%» является пропофол. Пропофол не обладает раздражающим действием при периваскулярной инъекции. Введение и выход из состояния общей анестезии обычно спокойные, без фазы возбуждения [1, 2].

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я.Г. Губаревица УО ВГАВМ.

Изучение эффективности ветеринарного препарата «Анестофол 1%» проводили на кошках, в возрасте от 1 года до 3 лет, с массой тела от трех до пяти килограмм. Для эксперимента была сформирована подопытная группа кошек (десять животных) для проведения плановых хирургических вмешательств (овариогистерэктомия). Перед проведением операции животных содержали на голодном режиме (10-12 часов). Владельцев животных предупреждали о необходимости проведения дегельминтизации и вакцинации животных.

Перед проведением операции у владельцев собирали анамнез о пациенте, исследовали состояние сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, проводили лабораторные исследования крови и мочи.

Перед операцией кошкам проводили премедикацию 0,1% раствором атропина сульфата в дозе 0,05 мг/кг массы животного, внутримышечно, для избежания проявления холиномиметических реакций в отношении сердца от действия исследуемого препарата. Для усиления действия анестофола и увеличения продолжительности его эффекта всем кошкам за 10 минут до внутривенного введения анестофола внутримышечно вводили ксиловит 2% раствор в дозе 0,1 мл/кг массы животного.

После проведения премедикации приступали к введению основного наркоза. Анестофол 1% вводили внутривенно в дозе 0,5 мл/кг массы животного, медленно.

По месту разреза кожи брюшной стенки инъецировали 0,5% раствор новокаина в дозе 1,5-2,0 мл препарата на животное. Кошек фиксировали на операционном столе, в правом боковом положении. Операционное поле выстригали электрической машинкой для стрижки животных типа MoserMax 45 и обрабатывали септоцидом. Для операции использовали стерильный шовный материал (капрон 3-0 и ПГА 3-0), инструменты и хирургические перчатки. Руки хирурга обрабатывали септоцидом.

После истечения 3-4 минут проводили разрез брюшной стенки, извлекали сначала левый семенник, отсекали и лигировали, затем правый извлекали, лигировали и отсекали, удаляли рога матки, на матку ниже бифуркации и накладывали прошивную лигатуру капроном 3-0. Рану брюшной стенки ушивали трехэтажным косметическим швом ПГА 3-0. Постоперационные раны обрабатывали спреем «Фортиклин».

Кошкам после операции внутримышечно вводили ветеринарный препарат «Суспензия Рефкеном 2,5%» в дозе 1 мл/10 кг массы животного 1 раз в сутки, три дня подряд, с целью недопущения развития постоперационных осложнений, вызванных условно-патогенной микрофлорой. Постоперационную рану защищали попоной на 8-10 дней. После проведения операции пить воду рекомендовали после полного восстановления. Прием корма разрешали через 12 часов после операции, в половинном объеме от потребности.

Все прооперированные животные возвращались владельцам в день операции. Всех прооперированных животных наблюдали на второй, пятый и десятый дни после хирургического вмешательства.

Результаты исследований. Снотворный эффект начинал проявляться через 25-35 секунд от момента введения. Длительность операции составила в среднем 20 минут. Во время операции животные не беспокоились. Частота дыхания была замедлена, дыхание ровное и глубокое.

Пробуждение у прооперированных животных наступало через 55-65 минут. Побочных явлений от действия препарата не регистрировали. При последующих периодических наблюдениях воспалительных процессов на месте операции не отмечали. Падежа животных в группах за весь период наблюдения не регистрировали.

Заключение. Исходя из вышеуказанного, следует отметить высокую седативно-гипнотическую эффективность ветеринарного препарата «Анестофол 1%» при хирургических вмешательствах у кошек.

Ветеринарный препарат «Анестофол 1%» вводят внутривенно с целью обеспечения животным анестезиологического пособия при длительных операциях (овариогистерэктомия) с премедикацией седативно-гипнотическими препаратами. Так как препарат не обладает выраженным анальгетическим действием, до оперативного вмешательства, а при необходимости и во время проведения операций необходимо применять местноанестезирующие средства (0,5% раствор новокаина).

Литература. 1. *Общая анестезия животных* / В. А. Журба [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с. 2. *Plumb, Donald C. Veterinary Drug Handbook / Donald C.Plumb. – Iowa state Press, 2015. - 1279 p.*

УДК 619:617 -089.5 – 031.81

ГЕРАЩЕНКОВ А.Р., СОРОКА В.В., РАМАНЮКИН К.Р., студенты

Научный руководитель - **ЖУРБА В.А.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИНГАЛЯЦИОННЫЙ НАРКОЗ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ НА СОБАКАХ

Введение. Хирургическое вмешательство в организм является стресс-фактором для животного, чаще всего конечный результат зависит не только от течения процессов заживления операционной раны, но и от возможности организма справиться со стрессом.

Во время проведения хирургического вмешательства или какой-либо манипуляции под общей анестезией необходимо достичь: обезболивания; глубокого сна; миорелаксации; обеспечить нейровегетативную блокаду; проводить мониторинг и обеспечение адекватной гемодинамики; мониторинг и обеспечение вентиляции легких.

Все вышеуказанные требования может обеспечить ингаляционный наркоз. Ингаляци-