

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «СЕДАМИДИН» ПРИ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОМ СОПРОВОЖДЕНИИ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Введение. Одним из важных моментов для благоприятного течения наркоза является премедикация. Премедикация позволяет облегчить техническое осуществление анестезии, устранить побочное действие наркотика, уменьшить или устранить опасные вегетативные рефлексы. Для премедикации применяются фармакологические средства, которые, не являясь наркотиками, способствуют улучшению и углублению анестезии [1]. Они отличаются от наркотиков высокой избирательностью действия на различные отделы центральной и периферической нервной системы – болевые центры, ретикулярную формацию, ганглионарные синапсы и др. Оказывая свое действие, они позволяют не применять больших доз наркотических веществ [1]. Применение поверхностной анестезии, вызываемой небольшими дозами наркотика, лишённого, поэтому обычных токсических свойств, является типичным для современной общей анестезии.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследования служили собаки, поступившие в клинику кафедры хирургии для проведения клинического осмотра, рентгенологического исследования, наложения кожно-мышечных швов, для индукции в общую анестезию, а также для санации ротовой полости и других манипуляций, не связанных с сильным болевым раздражителем. Всего в эксперименте участвовало 14 собак и 7 кошек, которые были подобраны по принципу клинических аналогов. Для достижения седативного эффекта и аналгезии собакам в первой подгруппе препарат вводили внутривенно в дозе 0,1 мл/кг массы животного, во второй подгруппе у собак при внутримышечном введении – 0,2 мл/кг массы животного, кошкам – внутримышечно, в дозе 0,1 мл/кг массы животного, согласно инструкции.

Всем животным перед проведением испытания был проведен клинический осмотр и измерение физиологических показателей.

Результаты исследований. По результатам исследований установлено, что после внутримышечного введения исследуемого препарата кошкам, начало действия лекарственного препарата наступало через 4-6 минут. Продолжительность успокаивающего действия составляла от 25 до 30 минут.

У собак в первой подгруппе после внутривенного введения исследуемого препарата, начало действия лекарственного препарата наступало через 20-30 секунд. Продолжительность успокаивающего действия составляла от 25 до 30 минут. Во второй подгруппе собак, где препарат вводили внутримышечно, начало действия лекарственного препарата наступало через 4-6 минут. Продолжительность успокаивающего действия составляла от 25 до 40 минут.

Во время проведения анестезии у животных отсутствовали двигательные рефлексы, пульс ровный, ритмичный, корнеальный и пальпебральный (моргабельный) рефлексы ослаблены, дыхание ровное, глубокое. Осложнений после применения препарата не наблюдали.

Заключение. В ходе клинических испытаний были получены положительные данные опыта применения препарата «Седамидин», а именно: течения анестезии, степени глубины анестезии, отсутствия рефлексов и отсутствия выраженных побочных действий действующего вещества препарата «Седамидин». Побочных явлений и гибели собак и кошек при введении препарата «Седамидин» при внутривенном, внутримышечном введении и рекомендуемых дозах, согласно инструкции, не наблюдалось.

Препарат «Седамидин» не уступает по эффективности зарубежным аналогам.

Препарат «Седамидин» рекомендуется использовать в качестве седативного и анальгетического средства при проведении хирургических вмешательств у собак и кошек согласно инструкции.

Литература. 1. *Общая анестезия животных : рекомендовано УМО по образованию в области сельского хозяйства учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям: 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1 – 74 03 05 «Ветеринарная фармация» / В. А. Журба, А. И. Карамалак, И. А. Ковалёв, А. Э. Коваленко. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с.*

УДК 619:618.11-089.87:636.8

ДАРАСЕВИЧ А.С., КИРДАН О.В., ЛОСЬ А.А., КЛИМЕНКО В.П., студенты

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

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

ОВАРИОЭКТОМИЯ КОШЕК С ПОЛИКИСТОЗОМ ЯИЧНИКОВ

Введение. В последние годы доля заболеваний репродуктивных органов мелких домашних животных имеет тенденцию к увеличению.

В диагностике заболеваний органов воспроизводства чаще всего используется ультразвуковое исследование. Но не всегда ультразвуковой мониторинг позволяет выявить патологии у животных. У кошек разных пород и возраста часто встречается заболевание репродуктивной системы, как поликистоз. Непрофессионально выполненная стерилизация, гормональный дисбаланс, половая инфекция и использование гормональных препаратов, тормозящие половую активность – это основные причины возникновения поликистоза [1, 2].

Для различия различных типов кист яичников используется гистология. Определяют по типам клеток выстилки: клетки гранулезы, теки или эпителия, а также по форме этих клеток: кубовидная и др. [1].

Наиболее распространенными типами являются фолликулярные кисты, кисты приповерхностного эпителиального строения, кистозно-яичниковые кисты, кисты лютеина и кистозные желточные.

Без своевременного и правильного лечения он опасен не только для здоровья, но и жизни питомца. Оперируют животное чаще всего по просьбе владельцев с целью изменения их поведения или при заболевании яичников, которые могут возникать при различных этиологических факторах и проявляются постоянным беспокойством животного и прохождением регулярно в охоту [1, 2].

Цель исследования – установить этиологию поликистоза яичников у кошек и отработать технику операции при их удалении.

Материалы и методы исследований. На базе клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» при работе научного кружка «Скальпель» с целью установления этиологии поликистоза яичников у кошек и отработки техники операции была проведена овариогистерэктомия у кошек с поликистозом яичников.

Операции проводились по мере поступления больных животных в клинику кафедры хирургии, всего было прооперировано в течение года около 30 кошек с поликистозом яичников.

Кошек перед началом операции выдерживали на 12-часовой голодной диете, был собран анамнез, проведено полное клиническое обследование – измерены масса тела животного, физиологические показатели (температура, частота сердечных сокращений, частота дыхание, аускультация сердца и лёгких), результаты УЗИ-диагностики.

Животных фиксировали в спинно-крестцовом положении, на хирургическую пеленку,