

ГОРЕГЛЯД Д.П., студент

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

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ СОБАК С ПАПИЛЛОМАТОЗОМ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

Введение. В последнее время регистрируется рост заболеваемости собак вирусным папилломатозом. Исходя из данных амбулаторного приема клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ за 2020-2021 гг., рост обращений граждан по поводу папилломатоза у домашних питомцев составил 20%, по сравнению с аналогичным периодом за 2019-2020 годы.

Несмотря на то, что папилломы – это доброкачественные новообразования, а само заболевание часто заканчивается спонтанным выздоровлением, поиск эффективного лечения остается актуальной задачей [1].

Во-первых, заболевание часто протекает в латентной форме, и носитель вируса является существенной угрозой для здоровых собак. Так как заболевание передается контактным путем (через игрушки, корм, инструменты), собака с бессимптомным течением папилломатоза со слюной может перезаражать здоровых животных. Во-вторых, при повреждении папилломы развивается кровотечение, что может осложняться вторичной инфекцией и приводить к развитию септических воспалений в ротовой полости. В-третьих, простое оперативное удаление папиллом не приводит к излечению, а наоборот, часто провоцирует бурный рост опухолей. Наконец, известны случаи, когда папилломы могут перерождаться в плоскоклеточный рак [1, 2].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились с сентября 2019 по февраль 2021 года. Объектом наших исследований и клинических наблюдений являлись шесть собак с клиническими признаками папилломатоза ротовой полости, поступившие на лечение в клинику кафедры хирургии УО ВГАВМ.

В исследованиях учитывались собаки разных пород, конституций и возраста. Опытные группы формировались по принципу условных аналогов по мере поступления животных на лечение. При этом учитывали возраст животных, локализацию и степень поражения.

В проведенном опыте мы сравнили два наиболее популярных способа экстирпации новообразований на слизистых оболочках. У каждого из этих способов есть свои достоинства и недостатки.

В первой опытной группе (3 собаки) для хирургического удаления папиллом использовали аппарат лазерный диодный медицинский (АЛОД-01).

Во второй опытной группе (3 собаки) для экстирпации новообразований применяли ветеринарный электрокоагулятор «BEILINDGD-300 В-2».

Результаты исследований. В период с сентября 2019 по февраль 2021 нами было зарегистрировано 15 случаев папилломатоза у собак.

У шести собак (40%) папилломы локализовались на слизистой ротовой полости (губ, языка, щек). У семи животных отмечался кожный папилломатоз (46,7%). У двух собак папилломы локализовались в ушных раковинах (13,3%).

У составивших первую и вторую опытную группы собак наблюдали множественные новообразования, локализующиеся в ротовой полости (на слизистой оболочке губ, щек, десен, языка). Новообразования мягкой консистенции, малоболезненные при пальпации, округлой, конусовидной или неправильной формы. Цвет опухолей от серо-розового до черного (при пигментации), легко травмируются и кровоточат. Размеры наблюдаемых папиллом 0,1-1,5 см, количество – от пяти до семидесяти на животное.

Подготовка животных к экстирпации папиллом в ротовой полости в первой и второй опытных группах была аналогичной и заключалась в общей и местной анестезии и фиксации

животных.

Время, затраченное на непосредственное удаление новообразований в первой опытной группе (использовали АЛОД-01) составило $15,3 \pm 4,13$, во второй опытной группе (использовали BEILINDGD-300 В-2) составило $26,3 \pm 5,24$ минут.

Спустя шесть месяцев после проведения операции у собак обеих групп рецидивов заболевания и осложнений не наблюдалось. Все прооперированные собаки были клинически здоровы.

Заключение. Оба испытанных способа экстирпации папиллом в ротовой полости у собак эффективны и могут быть рекомендованы для широкого применения в ветеринарных клиниках. Следует отметить, что способ удаления папиллом с помощью АЛОД-01 более удобен в применении и сокращает время проведения операции в среднем на $11,7 \pm 5,24$ минут.

Литература. 1. Ветеринарная клиника «Свой Доктор» [Электронный ресурс] / Папилломатоз собак и кошек. – Москва, 2014. – Режим доступа : <https://www.svoydoctor.ru/spetsialistam/biblioteka/stati/papillomatoz-sobak-i-koshek/> - Дата доступа : 20.03.2021. 2. Шуляк, Б. Ф. Вирусные инфекции собак / Б. Ф. Шуляк. – Москва : Олита, 2004. – Гл. 2. – С. 63–82.

УДК 619:617-089.5-032:611.2

ДЕРЕГАНОВА Д.Р., БОГОМОЛОВА Е.С., студенты

Научные руководители - **КОВАЛЁВ И.А.,** магистр вет. наук, ассистент;

КОВАЛЕНКО А.Э., ассистент

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

КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРКОЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНГАЛЯЦИОННОЙ АНЕСТЕЗИИ ПРИ КАСТРАЦИИ БАРАНА

Введение. Одним из вопросов остаётся лечение высоко племенных овец с хирургическими патологиями, в особенности при проведении операций, где необходимо применение общей анестезии. Так как из-за особенностей анатомии организма овец, физиологического состояния, действия стресс-факторов на данных животных, а также незнание и отсутствие отработанной методики и применение анестезирующих препаратов при проведении наркоза может привести к гибели животных. Одним из предлагаемых видов анестезии, который может обеспечить анальгезию, миорелаксацию и необходимый по продолжительности сон у овец является ингаляционный наркоз с использованием препарата «Изофлуран» и препаратов группы альфа-2-агонистов, а также препаратов антагонистов для реверсии наркоза. Необходимо помнить, что при угнетении функций нервной системы нарушается или прекращается нормальный процесс работы преджелудков: гипотония, тимпания рубца; усиление функции слюнных и бронхиальных желез; рвота с аспирационной пневмонией, затрудненным дыханием или асфиксией, давление на диафрагму преджелудков (при длительном пребывании в положении лежа на боку); затруднение поступления кислорода в организм, вызывая гипоксию и запуск необратимых процессов, которые могут привести к необратимым последствиям.

Материалы и методы исследований. Клинический случай проводился на базе хирургической клиники, вивария и научной лаборатории кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Для проведения операции был взят баран в возрасте 3 лет. Перед операцией у животного был собран анамнез, проведено клинические обследование – измерены масса тела, физиологические показатели (температура, частота сердечных сокращений, частота дыхание, аускультация сердца и лёгких, руминация), а также проведён общий анализ крови. Для проведения общей комбинированной анестезии использовались следующие препараты и материалы: эндотрахеальная трубка, аппарат ингаляционного