

нормам, провести общий осмотр, определение гематокрита, определить клинические и биохимические показатели крови, назначить голодную диету в течение 3 суток [1]. Парентеральную регидратацию назначают всем плановым больным в объеме 20-30 мл/кг в сутки за 1-3 дня до операции.

Заключение. Ампутация является методом выбора при отрицательной динамике на консервативное лечение таких заболеваний, как абсцессы, остеомиелит, переломы, травмы и неоплазии. У ящериц может быть выполнена как ампутация всей конечности, так и ее части. У черепах конечность удаляют на уровне лопаточно-плечевого сустава на грудной конечности или тазобедренного сустава на тазовой.

Литература. 1. Васильев Д. Б. *Черепяхи. Содержание, болезни и лечение.* 2014. – С. 313-314. 2. Володенкова А. Д., Семенов Б. С. *Общая анестезия у ящериц и черепах при ампутации фаланг пальцев и конечностей сборник научных трудов двенадцатой международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате Partners.* – Москва: Издательство «Сельскохозяйственные технологии». – 2022. – 632 с. 3. Federico Vilaplana Grosso, *Orthopedic Diagnostic Imaging in Exotic Pets, Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice, Volume 22, Issue 2, 2019, P. 149-173.* 4. S. Emi Knafo, 81 – *Musculoskeletal System, Editor(s): Stephen J. Divers, Scott J. Stahl, Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery (Third Edition), W.B. Saunders, 2019, P. 894-916.*

УДК 619:616.98:578.827.11:636.7

ДАРАСЕВИЧ А.С., ПЕТРОВА З.А., студенты

Научный руководитель – **Комаровский В.А.,** канд. вет. наук, доцент

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

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СОБАК С ПАПИЛЛОМАТОЗОМ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

Введение. В последние десятилетия у мелких домашних животных заметно возросло количество опухолей. Довольно часто, особенно у собак, регистрируются доброкачественные новообразования, в том числе папилломы. Данные амбулаторного приема клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ за 2019-2023 гг., подтверждают эту тенденцию. Наблюдается непрерывный рост обращений граждан по поводу папилломатоза у домашних питомцев, по сравнению с предыдущими годами [1].

Папилломавирусы тропны к эпителию слизистых оболочек и кожи, индуцируя в них развитие доброкачественных новообразований – папиллом. Как правило, попав в трещину на слизистой оболочке ротовой полости, папилломавирусы сначала проникают в интенсивно размножающиеся клетки базального слоя, из которых в дальнейшем попадают в поверхностный эпителий. После трансформации эпителиальных клеток на слизистой оболочке ротовой полости (губ, языка, щек, десен) развиваются сосочковидные новообразования – папилломы. Активизация интегрированного генома и переход инфекции из латентной формы в продуктивную наблюдается при старении, стрессах и различных формах иммуносупрессии, например, после химиотерапии или лечения кортикостероидными препаратами [2].

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

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 заражать 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 [1, 3].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились с сентября 2019 по март 2023 года. Объектом наших исследований и клинических наблюдений являлись собаки 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 для лечения собак с папилломатозом ротовой полости мы применили послеоперационное лечение препаратами циклоферона и ацикловира. Способ экстирпации новообразований во всех группах был аналогичным. Для хирургического удаления папиллом использовали аппарат лазерный диодный медицинский (АЛОД-01). Новообразования удаляли в границах здоровых тканей.

В контрольной группе (3 собаки) послеоперационное лечение ограничивалось профилактикой хирургической инфекции, травмированной в ходе операции слизистой оболочки ротовой полости.

В первой опытной группе (3 собаки), кроме лечения аналогичного контрольной группе, назначали 12,5% раствор циклоферона подкожно, на 1, 2, 4, 6, 8 сутки после операции.

Во второй опытной группе (3 собаки), кроме лечения аналогичного контрольной группе, назначали ацикловир внутрь.

Результаты исследований. У поступивших на лечение собак наблюдали множественные новообразования, локализующиеся в ротовой полости (на слизистой оболочке губ, щек, десен, языка). Новообразования мягкой консистенции, малоблезненные при пальпации, округлой, конусовидной или неправильной формы. Цвет опухолей от розового до черного (при пигментации), легко травмируются и кровоточат. Размеры наблюдаемых папиллом – 0,1-2,5 см, количество – от 5 до 80 на животное.

Контрольными точками осмотра после проведения операции по экстирпации папиллом у собак являлись один, три, шесть месяцев. В контрольной группе рецидив заболевания наблюдали у двух собак (через один и три месяца). В 1-й и 2-й опытной группе рецидивы заболевания наблюдались по одному случаю, через три и один месяц соответственно.

Заключение. В работе исследована терапевтическая эффективность циклоферона и ацикловира в послеоперационном лечении собак с папилломатозом ротовой полости. Оба испытанных препарата показали высокую эффективность в комплексной терапии папилломатоза.

Литература. 1. Горегляд, Д.П. Сравнительная характеристика способов лечения собак с папилломатозом ротовой полости / Д.П. Горегляд; рук. работы В.А. Комаровский // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] Материалы 106-й международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 мая 2021 г. / УО ВГАВМ. – Витебск, 2021. – С. 76–77. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус. 2. Центр ветеринарной медицины «Биовет» [Электронный ресурс] / Папилломатоз ротовой полости собак – новый подход к лечению // Гордеева Е.В., Васильев И.К., Наровлянский А.Н., Пронин А.В., Санин А.В. – Режим доступа : <https://www.gama-market.ru/articles/mdj/papillomatoz-rotovoy-polosti-sobak-pouyu-podhod-k-lecheniyu> - Дата доступа : 20.04.2023. 3. Шуляк, Б. Ф. Вирусные инфекции собак / Б. Ф. Шуляк. – Москва : Олита, 2004. – Гл. 2. – С. 63–82.