

ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ МАСТОЦИТОМЫ У СОБАКИ

Кузьмина А.Р., студент 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: Мастоцинома, особенности, собака, новообразования, цитология.

В данной статье рассматриваются особенности проявления распространенной мастоцитомы у собак породы золотистый ретривер. Даны результаты исследований по изучению клинических симптомов данного заболевания.

Мастоцинома, или тучноклеточная опухоль - злокачественная опухоль из тучных клеток (мастоцитов), поражающая, преимущественно кожу. Клинически она может проявляться как в виде единичного узла, так и в виде множественных новообразований на коже. Наиболее часто опухоль локализуется на туловище, конечностях, реже на других участках тела. К данному заболеванию предрасположены такие породы, как, например: золотые ретриверы, бернские зененхунды, таксы и собаки гладкошерстных пород. Средний возраст возникновения мастоцитомы 7-9 лет [1-8].

В связи с этим, целью нашей работы явилось изучение особенностей протекания мастоцитомы у собаки.

Объектом исследования явилась собака, породы золотистый ретривер, по кличке Райли. Возраст животного - 7 лет, весом 27,5 кг. Не стерилизована. Поступила в Ветеринарный центр г. Ульяновска с жалобами новообразования на левой задней лапе, разлизанной раной на правой передней лапе и новообразованием в области грудной клетки. Акты мочеиспускания и дефекации не нарушены. Appetit без нареканий, общее состояние удовлетворительное. Рвоты и позывов к рвоте не наблюдалось. Но, владельцами пациента было замечено, что у животного

иногда бывает отдышка. Также владельцы отметили, что данное животное не вакцинировано, но обработка от эктопаразитов и дегельминтация проводилась в порядке очереди.

Всю жизнь собака содержится в доме, с выгулом на улицу. Кормление животного состояло из сухого корма, также в рационе частично присутствовали каши, мясо и суп. При осмотре было обнаружено, что в области межпальцевого пространства левой передней конечности существует болезненное новообразование 3 см на 2 см. Животное хромает. Также, на правой передней конечности, над большой подушечкой было обнаружено воспаление, вследствие вылизывания кожи. Кроме того, в области груди (не молочная железа) было обнаружено подвижное, плотное, безболезненное образование овальной формы 3,5 см на 2,5 см, которое, по словам владельцев за последнее время несколько увеличилось. Внешние слизистые оболочки розовые, влажные. Поверхностные лимфатические узлы не увеличены.

Был поставлен предварительный диагноз: мастоцитомы. Была рекомендована консультация кардиолога и ЭХО сердца. И, назначено хирургическое удаление новообразований, с последующим гистологическим исследованием, а также овариогистерэктомия. Лапу с пиотравматическим дерматитом обрабатывали раствором хлоргексидина 0,05%, затем тонким слоем наносили наружно мазь банеоцин, и накладывали повязку, 2 раза в день. При выходе на улицу надевали защитный носок.

Результаты цитологического исследования новообразования показали, что данной опухолью является мастоцитомы. Были обнаружены округлые клетки от мелких до среднего размера, со свободно лежащими в цитоплазме мелкими гранулами, обладающими свойством метакромазии.

Таким образом, результаты цитологического исследования новообразования у собаки подтвердили поставленный первоначальный диагноз – мастоцитомы. Определенных факторов, позволяющих точно определить причину появления мастоцитомы, ветеринарной медициной еще не установлено. Некоторые специалисты сходятся во мнении, что причина мастоцитомы кроется в вирусах и вредоносных факторах внешней среды, но это лишь предположение. Данные наших исследований указывали на породную предрасположенность собаки к данной болезни.

Библиографический список:

1. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004.

2. Динамика гематологических показателей крови поросят под влиянием препаратов "ЭПЛ" и "ПДЭ" / С. Н. Иванова, М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева, О. А. Липатова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 1(17). – С. 84.

3. Игнатенко, Н.А. Диагностика, лечение и прогноз некоторых круглоклеточных новообразований кожи у собак / Н. А. Игнатенко // VetPharma. – 2016. – № 3(31). – С. 40-45.

4. Лисицкая, К.В. Мастоцитомы собак: этиология, клиника, диагностика и лечение / К. В. Лисицкая, С. В. Седов // VetPharma. – 2011. – № 3-4. – С. 94-99.

5. Иванова, С.Н. Экономическая эффективность комплексных методов лечения синдрома метрит-мастит-агалактии у свиноматок / С.Н. Иванова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы VI Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 05–06 февраля 2015 года. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2015. – С. 8-10.

6. Иванова, С.Н. Решение проблемы преподавания клинической дисциплины "Акушерство и биотехнология размножения животных" / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 231-235.

7. Иванова, С.Н. Использование информационных технологий в образовательном процессе по специальности ветеринария / С.Н. Иванова, В.А. Ермолаев, Н.Ю. Терентьева // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам

профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2021. – С. 231-235.

8.Иванова, С.Н. Особенности преподавания клинической дисциплины в системе высшего образования / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Инновационные технологии в высшем образовании: Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, Ульяновск, 16 декабря 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2020. – С. 85-88.

FEATURES OF THE COURSE OF MASTOCYTOMA IN DOGS

Kuzmina A.R.

Keywords: *Mastocinoma, features, dog, neoplasms, cytology*

This article discusses the features of the manifestation of widespread mastocytoma in dogs of the Golden Retriever breed, to which this breed is genetically predisposed. The results of studies on the study of clinical symptoms of this disease are given.