

Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов международной НПК, Брянск, 22 января 2025 года. – Брянск : Брянский ГАУ, 2025. – С. 120-123.

7. Современные методы диагностики и лечения поросят при алиментарной анемии / В. В. Сазонова, Е. А. Михеева, С. А. Скребнев, В. В. Крайс // Вестник ОрелГАУ. - 2018. - № 4 (73).

УДК 619:616.091.811

КЛИНИКО-ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЛИПОМЫ У СОБАКИ

Головкова Е.Е., Дёмина Т. М., Заикина Е. А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский государственный аграрный
университет», г. Казань, Российская Федерация

*В работе описан клинический случай липомы у собаки 9-ти лет. Новообразование достигло значительных размеров и причиняло животному дискомфорт. Было проведено хирургическое лечение. Изучено макроскопическое и микроскопическое строение липомы. **Ключевые слова:** липома, собаки, патоморфология, новообразование, хирургическое лечение.*

CLINICAL AND PATHOMORPHOLOGICAL DIAGNOSIS OF LIPOMA IN A DOG

Golovkova E. E., Demina T. M., Zaikina E. A.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Kazan
State Agrarian University, Kazan, Russian Federation

*The paper describes a clinical case of lipoma in a 9-year-old dog. The neoplasm reached a significant size and caused discomfort to the animal. Surgical treatment was performed. The macroscopic and microscopic structure of the lipoma was studied. **Keywords:** lipoma, dogs, pathomorphology, neoplasm, surgical treatment.*

Введение. Липома – наиболее часто встречающаяся доброкачественная опухоль животных, которая хорошо диагностируется и имеет узловатую форму – узел дольчатого строения окружен капсулой, реже встречается так называемая диффузная липома с разлитыми, лишенными соединительнотканной капсулы разрастаниями жировой ткани [1]. Микроскопически липома построена по типу жировой ткани и отличается от нее различными размерами долек жировых клеток [2].

Обычно липомы мягкой консистенции. При выраженном развитии соединительной ткани она становится более плотной [3].

Новообразования локализуются везде, где есть жировая ткань, но чаще в дерме, подкожной клетчатке, в межмышечной интерстициальной ткани, на серозных и слизистых оболочках пищеварительного тракта и других полостных органов. [4]. Известны случаи возникновения липом в брюшной полости, мышечной ткани и легких [5].

Цель работы – изучить клинко-патоморфологические особенности диагностики липомы у собак.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в ветеринарной клинике «Весёлый шпиц» г. Нижний Тагил. Объектом исследования послужила беспородная собака в возрасте 9-ти лет. В работе применяли клинический, патоморфологический методы исследования.

Результаты исследований. Первые клинические признаки у собаки были обнаружены в августе 2024 года, новообразование размером 5×6см в области левой подмышечной впадины. Было проведено общий и биохимический исследования крови, все показатели находились в пределах референтных значений. В декабре 2025 года опухоль достигла размеров 8×12 см и причиняло животному неудобство, было проведено хирургическое лечение (удаление) опухоли с последующим гистологическим исследованием.

Макроскопически липома имела узловатую форму. Липома отличается от жировой ткани по тканевому атипизму неравномерным соотношением между разного размера дольками жировых клеток (паренхима опухоли) и радиально расположенными тонкими или толстыми прослойками рыхлой волокнистой соединительной ткани (строма опухоли).



Рисунок 1 – Новообразование в левой подмышечной впадину у собаки Герды, 9 лет

Микроскопически новообразование повторяло строение жировой ткани. Клетки опухоли полиморфные с мономорфными ядрами. Различной величины, от малого до большого размера.

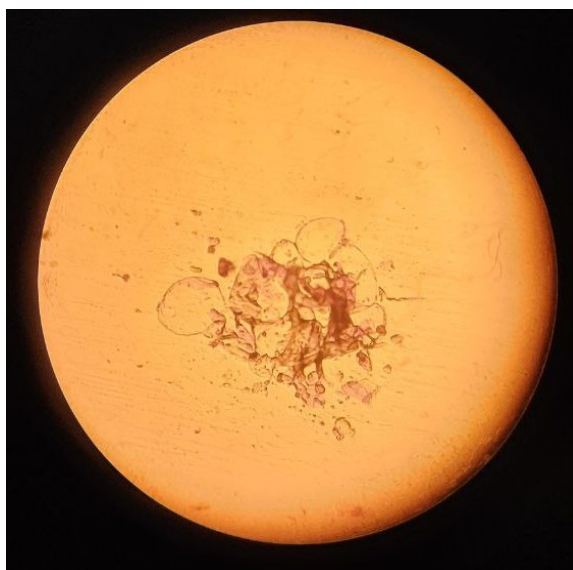


Рисунок 2 – Липома у собаки Герды

Заключение. Липомы являются распространённой опухолью среди пожилых животных, собак с избыточной массой тела, а также у стерилизованных сук. Липома доброкачественная опухоль, поэтому риск осложнений минимальный. Липома растет медленно, долго, без заметного увеличения, но при длительном нахождении в организме может размягчаться, подвергаться атрофическим, дистрофическим (слизистому метаморфозу) и некротическим процессам, обызвествлению и оссификации.

Литература.

1. Veena P., Bharathi S., Devarathnam J. Surgical management of lipoma in a dog / P. Veena, S. Bharathi, J. Devarathnam. – 2013.
2. Заикина, Е. А. Клинико-патоморфологическая диагностика новообразований у мелких домашних животных / Е. А. Заикина, Р. З. Мухтарова // Молодежные разработки и инновации в решении приоритетных задач АПК : сборник научных трудов по материалам Международной научной конференции студентов, аспирантов и учащейся молодежи, посвященной 115-летию со дня рождения профессора Н.А. Крыловой, Казань, 28 марта 2025 года. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2025. – С. 260-265.
3. Виды опухолей кожи собак в Пермском крае их морфологические особенности / Н. А. Татарникова, О. В. Новикова (Кочетова), Д. А. Негодных [и др.] // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. - 2022. - № 31 (194).
4. Comparisons among computed tomographic features of adipose masses in dogs and cats / E. Spoldi [et al.] //Veterinary radiology & ultrasound. – 2017. – Т. 58. – №. 1. – С. 29-37.
5. Pulmonary lipoma in a dog / S. Lynch [et al.] //Journal of Small Animal Practice. – 2013. – Т. 54. – №. 10. – С. 555-558.