

ФИБРОМА

**Няненкова О.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель – Богданова М. А, к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** фиброма, доброкачественное новообразование, фибробласты, паренхима, строма*

В статье дано описание обнаруженных при гистологическом исследовании фибромы

Введение. Фиброма кожи – это доброкачественное новообразование, которое имеет округлую форму, состоит из соединительной ткани и фибропластов. Фиброма кожи может развиваться на теле или лице, подкожная фиброма формируется в глубине дермы или в поверхностном слое эпидермиса. Встречаются твердые, мягкие фибромы и дерматофибромы (гистиоцитомы или склерозирующие гемангиомы). Дерматофиброма относится к доброкачественным опухолям с низким риском перерождения в злокачественное новообразование, внешне напоминает бородавку или родинку [1,2,3,4].

Цель работы: применить теоретические знания по дисциплине «Патологическая анатомия животных» на практике, изучить фиброму.

Материалы и методы исследований. На базе кафедры морфологии, физиологии и патологии животных факультета ветеринарной медицины и биотехнологии УлГАУ проведено гистологическое исследование новообразования. Препарат зафиксирован в 10% формалине, срезы толщиной 40 микрометров выполнены с помощью замораживающего микротомы, окрашены гематоксилин-эозином.

Результаты исследований и их обсуждение. В фиброме различают паренхиму, строма, сосуды, нервы. Паренхима построена из волокнистой соединительной ткани. Она состоит из пучков коллагеновых волокон, между которыми залегают вытянутые соединительно-тканые клетки – фибробласты [5,6]. Если клеток мало, преобладает, пучки

грубые и однородные, то такую фиброму называют твердой или плотной, Если же клеток много, волокнистая субстанция преобладает, пучки располагаются рыхло – говорят о фиброме мягкой или клеточковой. Встречаются фибромы чаще на коже, реже на слизистых оболочках и во внутренних органах (Рис.1).

Фибромы — медленно растущие доброкачественные опухоли. Внешне они имеют вид узла, резко ограниченного с поверхности от окружающих и подлежащих тканей. На разрезе опухоль волокнистая. Поверхностно расположенные фибромы иногда подвергаются изъязвлению. Кроме одиночных могут наблюдаться множественные фибромы различной величины. Фибромы кожи и слизистых оболочек могут расти в виде полипов [7,8] .

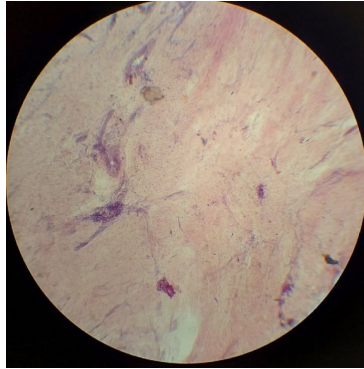


Рис. 1 – - Фиброма мягкая

Заключение: От нормальной соединительной ткани опухоль отличается неравномерными расположениями клеток, направлением волокон в разные стороны и различной толщиной пучков. Фибромы, особенно твердые, встречаются довольно часто у млекопитающих и птиц, мягкие – нередко в носоглотке у кошек и лошадей.

В препарате необходимо обратить внимание на строение твердой и мягкой фибром и их микроскопическое отличие; состояние паренхимы, стромы и сосудов опухолей,

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология/ Богданова М.А., Любин Н.А., Богданов И.И. //Учебное пособие для студентов

факультета ветеринарной медицины специальность - Ветеринария/ Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина. Ульяновск, 2015. - 222 с.

2. Яковлева, А.А. Эозинофильная гранулема у кошек/ А.А. Яковлева, М.А. Богданова, С.Н. Хохлова //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах. 2019. С. 211-213.

3. Зотова, Е.М. Паранеопластическая нефропатия при мастоцитоме кожи у собаки/ Е.М. Зотова, Е.М. Марьин, М.А. Богданова //В сборнике: Сборник научных трудов 11-й Международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате Purina Partners. Редакционная коллегия: Полябин С. В., Гнездилова Л. А., Абрамов П. Н., Племяшов К. В., Стекольников А. А., Ватников Ю. А., Качалин М. Д., -Москва, -2021. -С. 179-184.

4. Богданова, М.А. Патогистологическая диагностика тубулярно-солидной карциномы молочной железы у кошки// М.А. Богданова, С.Н. Хохлова, И.И. Богданов, Е.М. Зотова //Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2020. -№ 6 (86). -С. 219-224.

5. Богданова, М.А. Патолого - гистологическое исследование семенника при леймиосаркоме мошонки/ М.А. Богданова, С.Н. Хохлова//В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы X Международной научно-практической конференции. В 2-х томах.- 2020. -С. 256-259.

6. Зотова, Е.М. Патогистологическая диагностика сертолиома семенника при паховом крипторхизме/ Е.М. Зотова, Е.М. Марьин, М.А. Богданова, В.А. Ермолаев, С.Н. Хохлова, И.И. Богданов //Вестник Алтайского государственного аграрного университета. -2021. -№ 12 (206). -С. 59-66.

7. Богданова, М.А. Патогистологическая диагностика леймиосаркомы мошонки у кобеля/ М.А. Богданова, С.Н. Хохлова, И.И.Богданов, Е.М.Зотова //Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2019. -№ 6 (80). - С. 216-219.

8. Богданова, М.А. Патогистологическая диагностика тубулярно-солидной карциномы молочной железы у кошки// М.А. Богданова, С.Н. Хохлова, И.И. Богданов, Е.М. Зотова //Известия

Оренбургского государственного аграрного университета. -2020. -№ 6 (86). -С. 219-224.

FIBROMA

Няненкова О.А.

Keywords: *fibroma, benign neoplasm, fibroblasts, parenchyma, stroma*

The article describes the fibroids found during histological examination