

ПАПИЛЛОМА

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: папиллома, доброкачественная опухоль, строма, паренхима, твердая, мягкая

В статье дано описание препарата при гистологическом исследовании папилломы

Введение. Опухоль построена из многослойного эпителия и соединительнотканной стромы с сосудами нервами [1,2,3,4]. Папилломы, имеют разнообразную форму кустика, выступов, деревца и т.д. и локализуются на поверхности кожи и слизистых оболочек. Они могут быть твердыми и мягкими в зависимости от количества стромы и степени ороговения эпителия. К твердым папилломам относятся некоторые виды так называемых бородавок, встречающихся на коже слизистых, выстланных плоским многослойным эпителием. Мягкие папилломы встречаются на других слизистых оболочках, чаще мочевом пузыре, гортани, желудке, матке и растут в виде полипов. В основном папилломы доброкачественные опухоли, но некоторые из них упорно рецидивируют после их оперативного удаления. Эпителиальный покров опухоли может быть плоским, переходным, цилиндрическим[5,6,7,8].

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

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

Результаты исследований и их обсуждение. Под микроскопом (Рис.1) папиллома представляется в виде многочисленных ветвящихся ворсинок, имеющих общую соединительнотканную основу с кровеносными сосудами и нервами, заходящими в каждую из них. Основа опухоли напоминает стержень, на который наподобие перчатки одет эпителиальный покров. Строма и паренхима резко отграничены. Слой эпителия, прилегающий к строме, является производящим, он более высокий с сочными ядрами, Ближе к свободной поверхности эпителиальные клетки все более уплощаются. в отдельных участках препарата в строме можно найти признаки воспаления и кровоизлияния. Встречаются папилломы у всех животных, но чаще у рогатого скота, лошадей, собак.

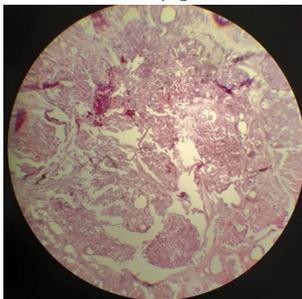


Рис. 1 – Папиллома

Заключение: При изучении препарата следует обратить внимание строму опухоли, состояние сосудов, на паренхиму определив вид эпителия и границу со стромой. Следует определить, какая папиллома-твердая или мягкая.

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 сертолиономы 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.

PAPILLOMA

Nyanenkova O.A.

Keywords: *papilloma, benign tumor, stroma, parenchyma, hard, soft*
The article describes the drug in the histological examination of papilloma