

ЖЕЛЕЗИСТАЯ ГИПЕРПАЗИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ МАТКИ

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:** гиперплазия, маточные железы, строма, мио-
метра, склероз матки*

В статье дано описание препарата при гистологическом исследовании железистая гиперплазия слизистой оболочки матки

Введение. Гиперплазия слизистой оболочки матки представляет пример патологической гиперплазии нейроэндокринного происхождения. Увеличение маточных желез при этом носит стойкий и длительный характер, ведущий к значительному утолщению слизистой оболочки матки [1,2].

Причинами железистой гиперплазии матки служат неправильная функция яичников и другие нарушения нейроэндокринной регуляции. Сущность процесса заключается в том, что маточные железы увеличиваются в размере и количестве путем размножения клеток. Одновременно разрастается и строма. Размножившиеся железы располагаются в слизистой оболочке, но могут проникать и в миометру [3,4,5,6,7].

Цель работы: применить теоретические знания по дисциплине «Патологическая анатомия животных» на практике, изучить железистую гиперплазию слизистой оболочки матки.

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

Результаты исследований и их обсуждение. Микроскопически слизистая матки утолщена в 5—10 и более раз. Утолщение это идет за счет разросшейся стромы и увеличения количества маточных желез. В связи с прорастанием железами кровеносных сосудов и их разрушением могут наблюдаться упорные длительные маточные кровотечения внешне симулирующие рак. В таких случаях диагноз устанавливается на основании гистологического исследования соскоба взятого из слизистой матки.

Под микроскопом (Рис.1) слизистая оболочка матки резко утолщена. Разросшиеся железы располагаются без определенного порядка, делаются извитыми, штопорообразными и полости неправильной формы. Иногда образуются железистые кисты. В просвете многих желез видны эпителиальные складки, часто концентрической формы. Сосудистые стенки утолщены в результате разрастания их наружной оболочки. В просвете желез содержится слизь. Строма очень богата клетками и также находится в состоянии разрастания.

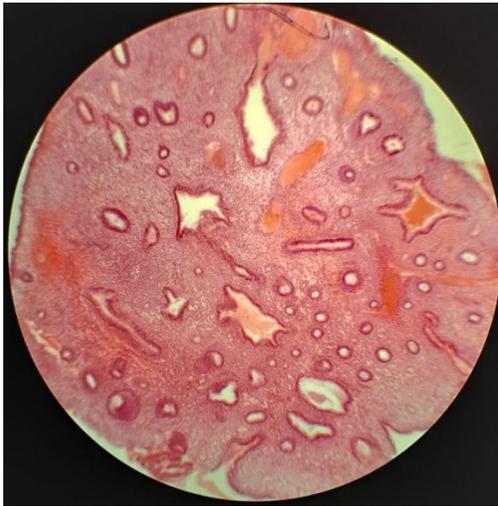


Рис. 1 – - Железистая гиперплазия слизистой оболочки матки

Заключение: Исходом железистой гиперплазии может быть склероз матки.

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. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни животных/ Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова // Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - Ульяновск, 2009. Том Часть 2.

3. Хохлова С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.

4. Богданова, М.А. Роль экспериментальных занятий в процессе обучения/ М.А. Богданова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасухудинова, И.И.Богданов //В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. Ульяновск, 2020. С. 3-6.

5. Богданова, М.А. Патолого-гистологическое исследование печени кроликов/ 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. 208-210.

6. Богданова, М.А. Гистологическое исследование почек у клинически здоровых кроликов/ М.А. Богданова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасухудинова // В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. - Ульяновск, - 2021. - С. 144-147.

8. Богданова, М.А. Патологическая физиология: учебное пособие/ М.А.Богданова, И.И. Богданов. – Ульяновск: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2015. - 176 с.

GLANDULAR HYPERPLASIA OF THE UTERINE MUCOSA

Nyanenkova O.A.

Keywords: *hyperplasia, uterine glands, stroma, myometrium, uterine sclerosis*

The article describes the drug in histological examination of glandular hyperplasia of the uterine mucosa