

УДК 619:616-091

ДИФфуЗНОЕ РАЗРАСТАНИЕ ЖЕЛТОГО ТЕЛА В ЯИЧНИКЕ КРОЛЬЧИХИ

*М.А. Богданова, кандидат биологических наук, доцент,
тел. +79297945165 bm2474@mail.ru*

*С.Н. Хохлова, кандидат биологических наук, доцент,
тел. +79374510180 xoxlova_cveta@mail.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: Яичник, желтое тело, примордиальный фолликул, овоцит I порядка, крольчиха.

Желтое тело яичника – это эндокринная структура, которая вырабатывает гормон - прогестерон для сохранения беременности. Рассмотрим диффузное разрастание желтого тела в яичнике крольчихи.

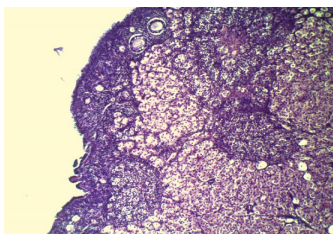
Введение. После достижения половой зрелости у самок млекопитающих кроме приматов, в половом аппарате: в яичниках, яйцеводах и матке начинаются периодически повторяющиеся циклические изменения, которые называют эстральным циклом. Крольчиха – полиэстральная самка, у неё циклы следуют один за другим и в яичниках всегда имеются созревающие фолликулы или желтые тела.

Материалы и методы исследований. В работе использовали методики анатомического препарирования и органомерии: определяли местоположение органа, его форму, цвет, массу, ширину, длину, толщину.

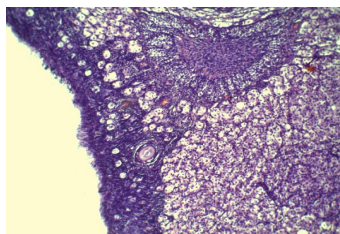
Материал фиксировался в 10%ном нейтральном формалине. Окраска гистологических срезов гематоксилин-эозином с последующим изучением структур с помощью микроскопа Leica DME Об. x15 Ок. x40 x20 x10.

Результаты исследований и их обсуждение. Цель нашей работы – изучить гистоструктуру яичников самки кролика в период эстрально-го цикла и как результат нами были получены следующие данные.

На представленных микропрепаратах ткань правого и левого яичников (Микрофото 1,2), покрытая снаружи однослойным поверхностным эпителием с наличием в корковом слое большого количества примордиальных фолликулов, единичных растущих (первичных и вторичных) фолликулов с находящимся овоцитом I порядка в некоторых из них. В образцах ткани как левого так и правого яичника обнаружили диффузный рост жёлтого тела.



**Микрофото 1 - правый яичник
(окраска гематолксилин-эозином
Leica DME O6. x15 Ок. x10)**



**Микрофото 2 – левый яичник
(окраска гематолксилин-эозином
Leica DME O6. x15 Ок. x10)**

Анализируя материалы литературных источников, мы сделали вывод, что данная структура (желтое тело) выполняет эндокринную функцию, т.е. секретирует гормон, прогестерон, и тем самым способствует сохранению беременности. В случаях патологии возникают аномальные состояния развития желтого тела, известные как персистентное желтое тело, кистозные новообразования и т.д.

Результаты гистологического исследования мы сопоставили с анamnестическими данными и данными патологоанатомического вскрытия. Материал был взят от клинически здоровой крольчихи, возраст 6-8 месяцев.

Макрокартина половых органов самки анатомически правильная: яичник бобовидной формы, 15х5х3 мм, вес до 0,27 г., поверхность бугристая с выступающими фолликулами от светло-коричневого до черного цвета; яйцепровод в виде узкой трубки, соединенной с рогами матки, которая местами гиперемированная; шейки матки - обе шейки округлой формы, набухшие, покрытые слизью; преддверие влагалища полностью гиперемированное.

Закключение. На срезах в яичниках диффузное разрастание желтого тела, что не совсем характерно для нормы, так как в норме оно должно быть более очаговым и окруженным капсулой. Сопоставив гистологическую картину с клиническими данными, предполагаем, что это реакция на гормональный эффект.

Библиографический список

1. Казимир, А.Н. еское пособие по дисциплине «Клиническая диагностика с основами рентгенологии». Раздел «Рентгенология»/ А.Н. Казимир, И.Н.

- Хайруллин, Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, А.Н. Лазуткин, М.А. Богданова. - Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2010.
2. Тельцов, Л.П. Биология развития и законы индивидуального развития человека и животных / Л.П. Тельцов, А.А. Степочкин, И.Г. Музыка. - Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2010. № 1. С. 86-92.
 3. Фасахутдинова, А.Н. Эмбриология. Учебное пособие / А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, С.Г. Писалева // Ульяновская ГСХА, 2011.- 75 с.
 4. 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.

DIFFUSE GROWTH OF THE CORPUS LUTEUM IN THE OVARY OF THE RABBIT

Bogdanova M. A., Khokhlova S. N.

Key words: *Ovary, luteum, primordial follicle, the oocyte I order rabbit.*

The yellow body of the ovary is an endocrine structure that produces progesterone hormone to preserve pregnancy. Consider diffuse overgrowth of the yellow body in the ovary of the rabbit.