

ВЕНОЗНАЯ ЗАСТОЙНАЯ ГИПЕРЕМИЯ ПЕЧЕНИ

Романова Ю. А., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Богданова М.А., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** вскрытие, патологоанатомическое вскрытие, печень, венозная застойная гиперемия.*

В статье приведён анализ данных, полученных при вскрытии трупа курицы с предварительным диагнозом венозная застойная гиперемия. Заболевание встречается часто и нередко является причиной смерти.

Введение. Кровь в печени застаивается лишь в центральных венах и прилегающих к ней капиллярах, периферия дольки обычно свободна от застоя. Возникновению венозной застойной гиперемии печени способствует гипоксия, с ней связаны структурные изменения, степень развития которых зависит от длительности венозного застоя. Венозная гиперемия – это затруднённый отток венозной крови [1,2,3,4].

Цель работы: применить теоретические знания по дисциплине «Патологическая анатомия животных» на практике, изучить строение органов в норме и при патологии.

Объекты и методы исследований. Труп курицы был предоставлен птицефабрикой Ульяновской области, порода - Леггорн, возраст – 1 год.

Патологоанатомическое вскрытие провели в секционном зале факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Ульяновского ГАУ. При вскрытии использовали метод эвисцерации, разработанный Г. В. Шором, при котором производят комплексное извлечение органов головы, шеи, грудной, брюшной и тазовой полостей. Органы исследовали, не нарушая анатомо-физиологических связей между ними.

Патолого-гистологическое исследование проводили придерживаясь следующих правил: патматериал взят от свежего трупа и включает

в себя участок с патологией и прилегающей к ней здоровой ткани. Сохранили ткань в таком виде, в котором она была при жизни птицы. Приготовление патолого-гистологического препарата складывается из следующих этапов: промывание фиксированного патологического материала, обезвоживание и уплотнение, пропитывание и заливка. Для получения гистологического среза использовали санный микротом, а окрашивали гематоксилин – эозином.

Результаты исследований

По результатам вскрытия нами был установлен патологоанатомический диагноз – венозная застойная гиперемия печени.

Печень - увеличена в объёме, с закруглёнными краями и напряжённой капсулой, цвет органа – синюшный. С поверхности и на разрезе печень имеет Рис.: центральная часть печёночных долек окрашена в сине-красный цвет, периферическая их часть окрашена нормально. Такая пестрота предаёт органу вид мускатного ореха. На разрезе стекает много крови (Рис.1).



Рис. 14. Печень в разрезе

Провели патогистологию, и нами было установлено, что в центральной части долек центральные вены и сосуды расширены и заполнены кровью. В пространстве межбалочных капилляров видны расположенные в виде узких столбцов сдавленные и атрофированные печёночные клетки (Рис.2). В цитоплазме печеночные клетки периферической части долек содержит много жировых капель и липофусцин. В

препарате, в центре некоторых долек клеток совершенно исчезли, в растянутых кровью капиллярах содержатся глыбки гемосидерина.

При хроническом течении данного процесса в центре долек разрастается соединительная ткань, что приводит к развитию цианотической индурации – синюшному уплотнению печени.

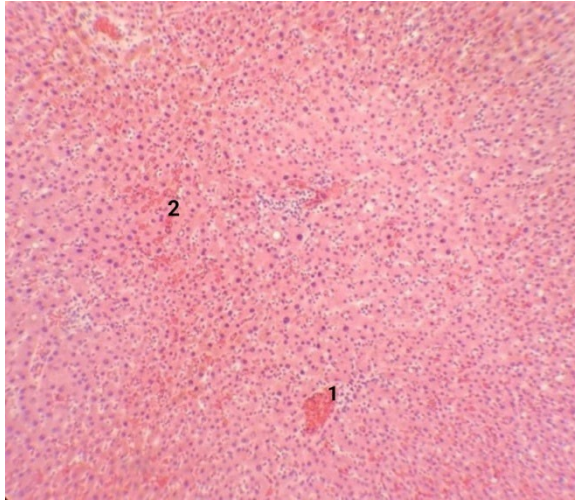


Рис. 15. Мускатная печень. Окраска гематоксилин-эозином (×480).

- 1-центральная вена с утолщённой стенкой
- 2- расширенные межбаложные капилляры

Выводы. На основании проведённого патологоанатомического вскрытия можно заключить, что смерть курицы наступила в результате асфиксии, вследствие развития отёка лёгких. Сопутствующим заболеванием является венозная застойная гиперемия печени. Для дополнительного подтверждения диагноза провели патогистологическое исследование.

Библиографический список:

1. 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.

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

3. 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.

4. 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.

VENOUS CONGESTIVE HYPEREMIA OF THE LIVER

Romanova Yu . A .

Keywords: *autopsy, pathoanatomic autopsy, liver, venous congestive hyperemia.*

The article presents an analysis of the data obtained during the autopsy of a chicken corpse with a preliminary diagnosis of venous congestive hyperemia. The disease is common and is often the cause of death.