

ВЕНОЗНАЯ ЗАСТОЙНАЯ ГИПЕРЕМИЯ ПЕЧЕНИ

**Патькова П.С., Юдина Ю. В., студентки 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Проворова Н. А., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

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

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

Введение. Венозная гиперемия - это увеличение кровоснабжения органа или ткани из-за затруднений оттока крови по венам [1]. Приток крови при этом не изменяется или немного уменьшается. Венозный застой вызывается такими случаями, как тромбоз, эмболия, сдавливание вен опухолью или увеличенным соседним органом [2,3].

Венозная гиперемия оказывает повреждающее воздействие на ткани и органы вследствие ряда патогенных факторов [4]. Основные патогенные факторы: гипоксия (циркуляторный тип в начале процесса, а продолжительном течении - смешанный тип), отек тканей (из-за повышенного венозного давления на стенку), кровоизлияния в ткани (в результате чрезмерного растяжения и разрыва посткапиллярных стенок и венул) и кровотечение (внутреннее и наружное) [5,6].

Цель работы. Изучить причины венозного полнокровия печени в трупе бенгальского кота.

Материалы и методы исследования. Объект исследования - труп бенгальского кота. Патологоанатомическое вскрытие провели в секционном зале факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновского ГАУ.

Результаты исследований. На основании патологоанатомического вскрытия трупа кота диагностировали следующие патологические изменения во внутренних органах. Печень увеличена, уплотнена. На разрезе ткань органа имеет пеструю окраску (как ядро мускатного ореха) - на серо-желтом фоне (результат жировой дистрофии гепатоцитов) видны множественные мелкие темно-красные участки (полнокровные центры долек). По результатам вскрытия нами был установлен патологоанатомический диагноз – венозная застойная гиперемия печени. (Рис. 1.)



Рис. 1. Мускатная печень

Сущность общего венозного полнокровия состоит в перераспределении объема крови в общем круге кровообращения с накоплением ее в венозной части большого круга кровообращения (полых венах, а иногда и в сосудах легких) и уменьшением в артериальной части. Повышенное венозное давление в правом предсердии передается на печень через нижнюю полую вену и печеночные вены.

Заключение. Застойное (пассивное) полнокровие печени у павшего животного явилось результатом повышения давления в

системе нижней полой вены, связанного с декомпенсацией функции правого желудочка или обоих желудочков. Состояние является клинико-морфологическим проявлением легочно-сердечной недостаточности.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

3. Богданова, М.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария // М.А. Богданова, Н.А. Проворова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – 152 с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=6647>

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

6. Патологическая физиология и патологическая анатомия

животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под редакцией А.В. Жарова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4250 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>

VENOUS CONGESTIVE HYPEREMIA OF THE LIVER

Patkova P.S., Yudina Y. V.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

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

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