

УДК 619:616-006

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЕРДЦЕ У СОБАКИ ПРИ МИОКАРДИОДИСТРОФИИ

**Юдин И.А., Локоткова А.С., студенты 4 курса ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** собака, миокардиодистрофия, сердце, миокард, вскрытие, патоморфология, смерть.*

Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию миокардиодистрофии у собаки.

Патологии сердечно-сосудистой системы у собак имеют значимое распространение и являются одними из самых часто встречаемых заболеваний незаразной этиологии [1,2].

Причинами развития приобретённых патологий сердца, могут быть различные этиологические факторы, такие как: генетически наследуемые аномалии, породные предрасположенности, потеря крови, тяжёлые травмы, чрезмерные физические нагрузки, отравления и многое другое. Научно доказана породная предрасположенность животных к отдельным заболеваниям сердца [3,4].

Миокардиодистрофия - заболевание миокарда, характеризующееся дистрофическими процессами в сердечной мышце [5]. Миокардиодистрофия чаще возникает как вторичное заболевание в виде осложнения других болезней, прежде всего тех, которые сопровождаются расстройством обмена веществ и интоксикацией организма [6,7].

Цель работы. вскрытие трупа собаки, постановка патологоанатомического диагноза.

Материал и метод исследования. Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ.

Материалом для исследования послужила сука породы немецкой овчарки частного владельца Ульяновской области. Анамнестические данные указывают на то, что собака имела кличку «Танга», была служебной, 2009 года рождения, слабый аппетит, слабость и вялость, содержалась в уличном вольере. Предположительный диагноз – выпадение влагалища.

Результаты исследования. При вскрытии трупа собаки диагностировали следующие деструктивные изменения сердца: увеличение стенок миокарда в 1,5-2 раза, на разрезе орган плотный, блестящий, тёмно-красного цвета, в полостях обнаружены сгустки крови (рис. 1).



Рис. 1 Миокардиодистрофия у собаки

Заключение. На основании данных анамнеза и патологоанатомических данных в трупе собаки диагностировали миокардиодистрофию. Причиной развития данного патологического процесса могло послужить, на наш взгляд, возраст, активные физические тренировки в период службы.

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>

7. Бессонова, И.О. Миокардиодистрофия у собак: патогенез и современные методы диагностики // И.О. Бессонова, О.М. Слободянюк, Е.А. Мамонова. - Вестник Аграрного университета, 2017. – 198с.

**PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN THE HEART IN A DOG
WITH MYOCARDIODYSTROPHY**

Yudin I.A., Lokotkova A.S.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *dog, myocardial dystrophy, heart, myocardium, autopsy, pathomorphology, death*

The work is devoted to the pathological and morphological study of myocardial dystrophy in dogs.