

АУТОПСИЯ ТРУПА СОБАКИ

**Борисова Е.А., студентка 3 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Богданова М.А.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** собака, патологоанатомическое вскрытие, система органов, диагноз, причина смерти.*

В данной статье проанализированы результаты вскрытия, произведенного 10 октября 2023 года в секционном зале факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Ульяновского ГАУ, во время которого был исследован труп собаки. Работа затрагивает особенности постановки диагноза, а также патологоанатомические изменения в организме собаки. В качестве иллюстрации использованы фотографии, полученные при вскрытии.

Введение. Живые организмы являются сложными биологическими системами: весьма хрупкими и непостоянными. Даже незначительное на первый взгляд повреждение жизненно важных систем организма может привести к серьезным последствиям для здоровья и, в конце концов, к смерти животного [1,2]. Выяснить причины смерти животного и все обстоятельства его гибели поможет патологоанатомическое исследование. Врачам клиницистам патологоанатомическое исследование позволяет восстановить картину заболевания, которым страдало животное при жизни, и сделать выводы для успешного лечения других животных в дальнейшем. Вскрытие трупов играет свою роль в развитии правильного научного врачебного мышления [3,4].

Диагноз, основанный на исследовании трупов павших животных, является заключительным. Он служит контролем качества клинической диагностики, результатов лечения, уточнения этиологии, патогенеза, танатогенеза болезней, проведения противоэпизоотических и

профилактических мероприятий, а также совершенствования квалификации ветеринарных работников [5,6].

Цели исследования:

- 1) Применить теоретические знания по дисциплине «Патологическая анатомия животных» на практике, изучить строение органов в норме и при патологии;
- 2) Поставить патологоанатомические диагнозы на основании вскрытия;
- 3) Установить причину смерти.

Материалы и методы исследования. Патологоанатомическое вскрытие провели в секционном зале факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Ульяновского ГАУ. Труп собаки в возрасте 3 лет поступил из частного сектора в октябре 2023 года. Анамнез жизни и анамнез болезни отсутствовали, заключение ставилось на основании патологоанатомического вскрытия. 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. При вскрытии использовали остротупоконечные и остроконечные ножницы, анатомические пинцеты разных размеров, мини-ножовки и рамочные пилы, скальпели со сменными одноразовыми брюшистыми лезвиями, линейка, одноразовые перчатки, фартуки и нарукавники, одноразовые пеленки. Фотофиксация осуществлялась с использованием телефона Honor 50 Lite.

Результаты исследований и их обсуждение.

Сердце по форме округлое, переполнено кровью. Перикард прозрачный, гладкий, цвет серый. Эпикард гладкий, блестящий, переполнен кровью. Жир отсутствует. Полости сердца переполнены кровью. Кровь густая, черного цвета, сгустки плотные, их поверхность гладкая, блестящая. Извлекаются сгустки из полостей сердца свободно. Эндокард гладкий, блестящий, утолщен. Клапаны гладкие, блестящие, консистенция упругая, цвет желто-красный, плоские.

Селезенка с поверхности по форме лентовидная. Края валикообразные, увеличенные. Капсула гладкая, блестящая. Цвет равномерный бордовый. Консистенция дряблая, размягченная. На

разрезе поверхность ровная, блестящая. Цвет равномерный бордовый. Рисунок четкий, сглажен. Сосуды переполнены кровью. Консистенция упругая. Соскоб селезенки – обильный.

Легкие с поверхности: Края валикообразные, округлые. Капсула органа напряжена, гладкая, блестящая. Сосуды переполнены кровью. Цвет неравномерный – пестрый, красный с желтоватым. Консистенция тестообразная. На разрезе: Поверхность ровная, блестящая. Пена. Рисунок выражен. Сосуды переполнены кровью. Крепитация. Плавательная проба легких – удерживается на поверхности воды.

Почки с поверхности: Форма округлая, бобовидная. Капсула гладкая, блестящая. Сосуды переполнены кровью. Цвет равномерный красно-серый. Консистенция упругая. Рисунок четкий. На разрезе: Поверхность ровная, сочная, блестящая, однородная. Цвет равномерный бордовый. Рисунок четкий, сглажен. Сосуды переполнены кровью. Степень отдаления капсулы почки – с трудом.

Печень с поверхности: Края рваные, валикообразные. Капсула гладкая, блестящая. Сосуды переполнены кровью. Цвет равномерный темно-бордовый, черный. Консистенция упругая. Рисунок гладкий. На разрезе: Поверхность ровная, блестящая. Цвет равномерный черный. Рисунок четкий. Сосуды переполнены кровью.

Желудок по форме анатомически неправильная. Поверхность ровная, гладкая. Серозная оболочка гладкая, блестящая, переполнена кровью. Умеренная степень наполнения, вздут. Стенка на разрезе тонкая, утолщенная, сочная, красного цвета. Содержимое в полости – среднее количество слизи, водянистое. Слизистая оболочка набухшая, складчатая, покрыта легко смываемой, прозрачной слизью.

Тонкие кишки - содержимое светло-коричневого цвета, полусформированные каловые массы. Имеются очаговые покраснения, небольшое количество мутной слизи. Двенадцатиперстная кишка: отёчна, имеет слизистое содержимое светло-коричневого цвета, на подслизистой оболочке единичные очаги красного цвета 0,8 см на 0,4 см. толщина стенки 0,1см. Тощая кишка: отёчная, блестящая, имеются очаги красного цвета, слизь серо-коричневого цвета. Подвздошная кишка: бледно-розового цвета, блестящая, очаги красного цвета 1 см на 0,7см и 1,2 см на 1 см, имеется кашеобразное содержимое темно-красного цвета.

Толстые кишки - слепая кишка: слизистая оболочка бледно-розового цвета, блестящая без повреждений, кашеобразное содержимое светло-коричневого цвета. Ободочная кишка: слизистая оболочка бледно-розового цвета, блестящая, без повреждений, содержимое кашеобразной консистенции светло-коричневого цвета. Прямая кишка: слизистая оболочка бледно-розового цвета, блестящая, без повреждений.

Заключение. На основании проведённого патологоанатомического вскрытия установили ряд патологоанатомические диагнозы – отек легких, фибрилляция сердца, острый катаральный гастроэнтероколит, острый гепатит, острый нефрит, перитонит, лимфаденит, кровоизлияния. Причиной смерти являлась асфиксия, развившаяся на фоне сердечно-легочной недостаточности.

Практические рекомендации. Ветеринарные сопроводительные документы содержат данные о территориальном и видовом происхождении животного, данные о клиническом осмотре животного, эпизоотическом благополучии территории его происхождения, данные о вакцинации животного, а также данные, позволяющие идентифицировать животное.

Библиографический список:

1. Анатомия собаки и кошки (Колл. авторов) / Пер. с нем. Е. Болдырева, И. Кравец. – 2-е изд., испр. – М.: Аквариум Принт, 2014. – 580 с., ил. + цв. вкл.
2. Богданова, М.А. Висцеральные органы (норма и патология): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности – Ветеринария и направления подготовки – ВСЭ / М. А. Богданова, С. Н. Хохлова. – Ульяновск: УлГАУ, 2022. – 158 с.
3. Богданова, М.А. Роль экспериментальных занятий в процессе обучения/ М.А. Богданова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, И.И. Богданов //В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. Ульяновск, 2020. С. 3-6.

4. Бойд Дж. С. Топографическая анатомия собаки и кошки. С основами клинической анатомии. – 2-е изд. – Цветной атлас. – Пер. с англ. – М.: Издательство Аквариум, 2021. – 212 с.: ил.

5. Кудряшов А.А., Балабанова В.И. Патологоанатомическая диагностика болезней собак и кошек. Учебное пособие / А.А. Кудряшов. Санкт-Петербург: НОУ ДО «Институт Ветеринарной Биологии». 2011. 220 с.

6. Хохлова, С.Н. Самостоятельная работа студентов в вузе /С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова //В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. Ульяновск, 2022. - С. 245-252.

AUTOPSY OF A DOG'S CORPSE

Borisova E.A.

Scientific supervisor – Bogdanova M.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *dog, autopsy, organ system, diagnosis, cause of death.*

This article analyzes the results of an autopsy performed on October 10, 2023 in the sectional hall of the Faculty of Veterinary Medicine and Biotechnology of the Ulyanovsk State University, during which the corpse of a dog was examined. The work touches on the peculiarities of diagnosis, as well as pathoanatomical changes in the dog's body. The photographs obtained during the autopsy are used as an illustration.