

УДК 619:616-006+6368

РЕЗУЛЬТАТЫ ВСКРЫТИЯ ТРУПОВ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ

**Колмычкова А.Д., студентка 4 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Проворова Н.А.,
кандидат ветеринарных наук, доцент.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: лабораторные мыши, вскрытие, инфекция, воспаление, труп, смерть, сепсис, интоксикация.

Работа посвящена изучению результатов вскрытия трупов лабораторных мышей.

Без преувеличения можно сказать, что лабораторные животные во многом способствуют успешному развитию ветеринарной медицины. На них изучают течение физиологических процессов, моделируют болезни, чтобы постичь природу заболевания, испытывают действие новых лекарств; животные — «поставщики» и необходимых людям лечебных иммунных препаратов [1,2,3,4].

В связи с этим, целью нашего исследования явилось вскрытие трупов лабораторных мышей и постановка патологоанатомического диагноза, а также дифференциальная диагностика.

Результаты исследований. Вскрытие трупов лабораторных мышей в количестве трех голов произведено в секционном зале факультета ветеринарной медицины и биотехнологий Ульяновского ГАУ.

На основании патологоанатомического вскрытия трупов животных диагностированы следующие патологические изменения. В трупе лабораторной мыши под №1 наблюдалась картина молниеносного сепсиса, представленная септическими инфарктами в миокарде, легких, реже в печени. В связи с выраженными процессами трупного гемолиза при сепсисе наблюдается окрашивание кровяным пигментом эндокарда.

На вскрытии трупа лабораторных животных под №2и 3 диагностировали явления гемолитической анемии, что может проявляться признаками геморрагического синдрома и незначительной желтухи. В миокарде, печени, почках, легких наблюдаются выраженной в различной степени необратимые повреждения. Данные повреждения как раз и являются основным морфологическим показателем органной дисфункции и поли-органной недостаточности, характеризующей развитие так называемого тяжелого сепсиса. Поражение почек наблюдается в виде острой почечной недостаточности, проявлением которой служит острый гломерулонефрит.

Кроме того, встречается локализованное внутрисосудистое свёртывание крови, как правило, в органах, где наблюдается тяжелый воспалительный процесс с некротическими явлениями.



Рис. 1 -Трупы лабораторных мышей: №1,2,3

Заключение. Картина патологоанатомических изменений, развивающихся при сепсисе, как правило, достаточно характерна и в большинстве случаев позволяет поставить диагноз на основании макроскопических данных.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.

2. Симанова, Н.Г. Онкология /Н.Г. Симанова, Н.А. Проворова // Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. – Ульяновск. – 2016.- С. 54-55. <http://www.lib.ugsha.ru>

3. 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/>

4. 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/>

RESULTS OF THE OPENING OF THE BODIES OF LABORATORY MICE

Kolmychkova A.D.

Keywords: *laboratory mice, autopsy, infection, inflammation, corpse, death, sepsis, intoxication.*

The work is devoted to the study of the results of the autopsy of the corpses of laboratory mice.