

ПАТОМОРФОЛОГИЯ ЖИРОВОГО ГЕПАТОЗА У КОШКИ

Пилипенко А.С., студент 4 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Проворова Н.А.,
кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ

Ключевые слова: гепатоз, печень, вскрытие, исследование, кошка, труп, смерть, диагностика.

Работа посвящена патоморфологическому исследованию трупа кошки. В результате вскрытия трупа установили интоксикацию организма, вызванную жировым гепатозом.

Гепатоз – это группа заболеваний печени, которые выражаются в перерождении тканей и дистрофии печеночных клеток связанные с нарушением обменных процессов. Дистрофические изменения в клетках сказываются на функциональной активности печени, а в дальнейшем приводит к перерождению органа. Наиболее часто у кошек развивается жировой гепатоз (липидоз) [1,2,3]. Диагностика печёночного липидоза проводится такими методами как: сбор анамнестических данных, общий и биохимический анализ крови, общий анализ мочи и ультразвуковая диагностика печени, а также патологоанатомическая диагностика [4].

Материалы и методы исследования. Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ. Диагностика жирового гепатоза у кошки проводилась на основании анамнестических данных и патоморфологического вскрытия. Из анамнестических данных известно, что у кошки было угнетенное состояние, отсутствие аппетита, потеря в весе, рвота, диарея.

Результаты исследования. В результате проведенного вскрытия трупа кошки были диагностированы патологические изменения в печени. При вскрытии наблюдалась увеличенная в объеме

печень, желто-коричневого цвета, с гладкой поверхностью. Так же были замечены, что легкие бордового цвета, альвеолярный рисунок выражен нечётко, капсула дряблая. Сердце увеличено в объеме, покрыто жиром. Под микроскопом в цитоплазме гепатоцитов содержатся мелкие капли жира (Рис.1).

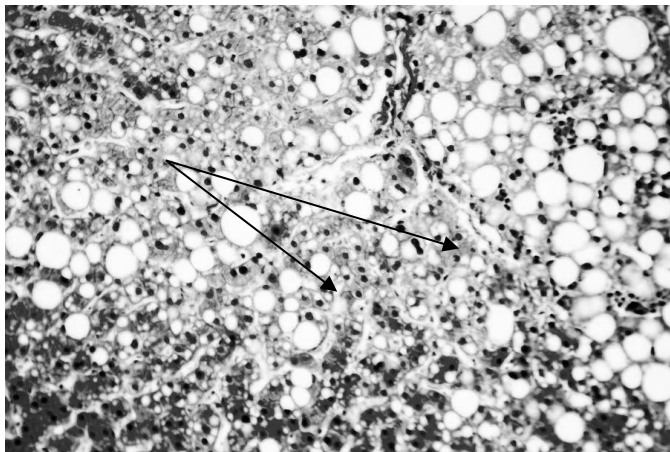


Рис.1 Микркартина. Печень. Капли жира в цитоплазме гепатоцитов. Ув. 7 x 8.

Заключение. На основании патологоанатомических данных, анализа результатов секционного наблюдения, следует заключить, что при вскрытии трупа кошки установлено, что животное пало от жирового гепатоза. Непосредственная причина смерти - остановка сердца.

Библиографический список

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии/ Н.А.Проворова -Ульяновск: УГСХА, 2016. -С. 160-161.
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия с основами гистологии : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н. А. Проворова, Н. Г. Симанова. - Ульяновск : УГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. - 89 с.

3. Богданова, М.А. Патологическая анатомия животных : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины специальности 36.05.01 - Ветеринария / М. А. Богданова, Н. А. Проворова, С. Н. Хохлова. - Ульяновск : УлГАУ, 2020. - 124 с.

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

PATHOMORPHOLOGY OF FATTY HEPATOSIS IN A CAT

Pilipenko A.S.

Keywords: *hepatosis, liver, autopsy, examination, cat, corpse, death, diagnostics.*

The work is devoted to the pathomorphological study of the corpse of a cat. As a result of the autopsy, intoxication of the body caused by fatty hepatosis was established.