

УДК 619:616-006+636.7

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕЧЕНИ У СОБАКИ НА ФОНЕ ГЕПАТОДИСТРОФИИ

*Корнева Л.В., Радушкина А.В., студентки 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Проворова Н.А., к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *гепатодистрофия, токсическая дистрофия, печень, собака, гепатоциты, декомпозиция.*

Работа посвящена патологической диагностике и гистологическому исследованию печени у собаки. В результате проведенного исследования авторами установлено, что установленная гистологическая картина считается патоморфологическим признаком токсической дистрофии печени.

Патология печени – распространенная болезнь у собак, развивающаяся как на фоне инфекционных заболеваний, так и по причине неполноценного либо неправильного кормления, аллергических и стрессовых факторов, оказывающих системное действие [1].

Ветеринарный специалист не всегда в состоянии поставить диагноз по результату одного анализа, так как функции печени многообразны и существует множество болезней данной железы [2, 3]. Наиболее распространенной болезнью печени у собак является дистрофия токсической этиологии, которая сопровождается резко выраженными дегенеративными процессами [4, 5].

Вследствие всего вышеуказанного, целью настоящего исследования является: провести патологоанатомическую и дифференциальную диагностику печени собаки.

Материал и метод исследования. Данная работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Диагностика печени проводилась на основании макроскопического описания органа и гистологических исследований патологического материала.

Патологический материал был получен при вскрытии трупа собаки, которая поступила из частного сектора, ее возраст составлял 3 года. Полученный материал фиксировали в 10%-ном водном растворе нейтрального формалина. Для получения гистологических срезов использовали замораживающий микротом. Использовали метод окраски

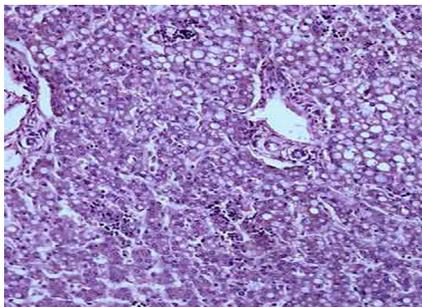


Рисунок 1 – Гистологическая картина печени: А - Паренхима печени в состоянии выраженного мутного набухания и жировой дистрофии; Б - В цитоплазме гепатоцитов содержатся белковые и жировые зернышки.

срезов гематоксилином и эозином.

Результаты исследований. Печень немного увеличена в размерах и дряблая; имеет мозаичный вид с наличием на красно-коричневом фоне неправильной формы участков темно-бардового цвета. Желчный пузырь интенсивно переполнен желчью темно-зеленого цвета жидкой консистенции (Рис. 1).

Гистоморфологические изменения в органе проявляются вследствие изменения центральной и средней части печеночных долек. Паренхима печени находится в состоянии выраженного мутного набухания и жировой декомпозиции. В цитоплазме печеночных клеток содержится много белковых и жировых зернышек. Кровеносные сосуды расширены, переполнены кровью. Встречаются узелки - регенераты из многоядерных печеночных клеток.

Выводы. На основании патолого-гистологического анализа, можно сделать вывод, что выявленная гистологическая картина считается патоморфологическим признаком токсической дистрофии печени. Острая токсическая дистрофия печени является начальной стадией болезни печени. В данном случае развитие произошло на фоне токсического и не технологического кормления животного.

Библиографический список:

1. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) / Н.А. Проворова, А.С. Проворов [и др.]. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УГСХА, 2016. - С. 160-161.
3. Проворова, Н.А. Гистологическая характеристика печени кур-несушек при

скармливания соевой окары / Н.А. Проворова, Н.В. Шаронина А.З. Мухитов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. - № 4. – С. 153-158.

4. Симанова, Н.Г. Онкология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.Г. Симанова, Н.А. Проворова. – Ульяновск, 2016. - С. 54-55.- Режим доступа: <http://www.lib.ugsha.ru>
5. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению учебной практики по патологической анатомии / Н.А. Проворова. – Ульяновск, 2016. – С. 8-11.

PATHOLOGANATOMIC CHARACTERISTICS OF LIVER IN THE DOG ON THE BACKGROUND OF HEPADODISTROPHY

Korneva L.V., Radushkina A.V.

Key words: *toxic dystrophy of the liver, the dog, hepatocytes, decomposition.*

The work is devoted to the pathological diagnosis and histological examination of the liver in dogs. In the study, the authors found that the revealed ristocetin is considered a pathologic sign of a toxic liver.