

УДК 619:616–092–006:636

КОРОВИНА М., студент

Научный руководитель **КОЛЫЧ Н.Б.**, канд. вет. наук, доцент
Национальный университет биоресурсов и природопользования,
г. Киев, Украина

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У СОБАК ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ГЕПАТИТЕ

Инфекционный гепатит собак (*hepatitis infectiosa canine*) - острая контагиозная болезнь плотоядных, характеризующаяся поражением печени, воспалительными процессами на слизистой оболочке дыхательных путей, пищеварительного тракта и центральной нервной системы. Было исследовано четыре случая заболевания.

В печени в просветах кровеносных сосудов - значительное количество эритроцитов и других форменных элементов крови. Структура балок печени нарушена, в гепатоцитах обнаружены зернистая дистрофия и отложение пигмента билирубина. Пигмент содержится в цитоплазме гепатоцитов в виде мелких зерен желто-зеленого цвета. Количество его в разных местах дольки разное. Цитоплазма таких клеток - в состоянии зернистого перерождения. В ядрах иногда наблюдают пикноз, рексис и реже - лизис.

В лимфатических узлах - гиперплазия лимфоидных узелков, сосуды переполнены кровью. Синусы лимфатического узла неравномерно инфильтрированы эритроцитами и лимфоцитами, ретикулярная ткань - с признаками отека.

Селезенка при остром течении болезни инфильтрирована клетками воспалительного экссудата, строма - с признаками отека. При подостром течении наблюдалось опустошение фолликулов, в фолликулах лимфоциты расположены разреженно, ретикулярная ткань - с признаками отека.

В почках установлены подкапсулярные кровоизлияния, зернистая и гидрорическая дистрофия эпителия канальцев, отложение пигмента билирубина. В стенке мочевого пузыря - выраженный отек слизистой оболочки и межмышечной соединительной ткани.

В слизистой оболочке желудка - очаги разрушения слизистой оболочки и подслизистой основы, в отдельных участках разрушения захватывают мышечную пластинку. Вокруг таких участков отмечено кровенаполнение сосудов, инфильтрация слизистой клетками воспалительного инфильтрата, в котором преобладают нейтрофилы, лимфоциты, макрофаги. В слизистой оболочке 12-перстной кишки отмечается гиперемия, отек ворсинок, разрушения их основы и десквамация эпителия. Подслизистая основа инфильтрирована лимфоцитами, соединительнотканьные элементы - с признаками отека. Вокруг участков некроза наблюдаются кровенаполнения сосудов, образование демаркационного вала из клеток воспалительного инфильтрата.