

УДК: 612.112.7:616.36-002-085:636.8

**ИВАНОВА П. Д.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Панова Н.А.**, канд. биол. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

## **АНАЛИЗ ЛЕЙКОГРАММЫ КРОВИ КОШЕК ДО И ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА**

У кошек заболевания печени воспалительного характера составляют 25% всей незаразной патологии. Гепатит у кошек является одной из самой часто встречающейся патологии на данный момент у кошек в мегаполисах, и прилегающих к ним областей. Довольно интересным является и тот факт, что процессы пищеварения у кошек весьма специфичны, имеют свои особенности и играют большую роль в жизнедеятельности организма. Так же у кошек имеются некоторые анатомические и метаболические особенности работы печени, которые следовало бы учитывать при изучении патологий данного органа.

На сегодняшний день диагностика данного заболевания невозможна без лабораторных и дополнительных методов исследований, потому что клиническое проявление заболевания является неспецифическим и однообразным практически для всех патологий печени. Они включают в себя, рвоту, диарею, кахексию, анорексию, из которых наиболее характерными являются гепатомегалия и желтуха. После правильной диагностики заболевания важным вопросом является правильное и эффективное назначение курса лечения.

Лечение гепатитов в первую очередь направлено на устранение этиологического фактора болезни, снижении токсической нагрузки на печень, активизацию обменных и регенеративных процессов в тканях печени и нормализацию ее функций. Оно должно поддерживать животное, удовлетворяя его потребности и подавлять фиброз и рубцевание тканей печени. При правильном и своевременном лечении животного можно достигнуть полного выздоровления.

С учетом вышесказанного изучение вопроса лечения гепатитов у кошек является актуальным вопросом ветеринарной науки и практики, который требует изучения и рассмотрения.

Цель нашего исследования – сравнить лейкограмму крови кошек до и после лечения гепатита.

Было сформировано 2 группы животных по 5 кошек в каждой. Исследования проводились у 10 животных разных пород, полов, возрастом от 3 до 13 лет. Первая опытная группа состояла из 5 пациентов с гепатитом токсического происхождения, которые получа-

ли консервативное терапевтическое лечение (применение инфузий, антибиотиков, нестероидных противовоспалительных препаратов и гепатопротекторов, желчегонных препаратов, витаминов) и симптоматическое лечение. Вторая опытная группа состоит из 5 пациентов с токсическим гепатитом, которые получали консервативное терапевтическое лечение и назначение длительной диетотерапии. У пациентов двух групп проведено комплексное обследование включающее в себя клинический осмотр животного. Лейкограмма выводилась в мазках крови окрашенных по Романовскому-Гимзе.

При токсическом гепатите происходит изменение лейкограммы, которые характеризуются снижением абсолютного числа лимфоцитов с одновременным повышением числа нейтрофилов. У первой и второй опытных групп отмечаются одинаковые изменения в лейкограмме – лимфопению и нейтрофилию со сдвигом ядра вправо. Данные изменения дают возможность предположить об остром поражении органа.

Полученные данные свидетельствуют о том, что количество палочкоядерных нейтрофилов в крови кошек достоверно выше до лечения у животных второй опытной группы  $9,8 \pm 1,1\%$  ( $p < 0.01$ ), а сегментоядерных как в первой  $76,4 \pm 3,31\%$  так и второй опытной группе животных  $78,2 \pm 3,11\%$  ( $p < 0.05$ ).

По результатам общего клинического анализа крови в исследованиях нам удалось установить повышение содержания лейкоцитов в крови у кошек. По данным лейкограммы у кошек с гепатитом нами было установлено наличие лейкопении при явно выраженной нейтрофилии со сдвигом ядра вправо. По данным общего клинического анализа крови мы можем судить только о характере и тяжести протекающего в организме процесса.

УДК: 616.155.194-02:636.7/8

**ИЛЬИНА А.С.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА ПРИ КОЛИТЕ У СОБАК**

Болезни пищеварительной системы у собак до настоящего времени составляют значительную часть случаев внутренних заболеваний (26-30%). Одно из ведущих мест по частоте случаев среди данных болезней принадлежит колитам. Эта патология встречается у собак всех возрастов и пород и сопровождается несколькими