

УДК 636.7/8:619:616.61

## ТЕРАПИЯ КОШЕК С ОСТРЫМ НЕФРИТОМ В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ «КИТПЕС» Г. ДНЕПРОПЕТРОВСК

*Литучая К.И., студентка 4 курса факультета ветеринарной  
медицины*

*Научный руководитель – Скляр П.Н., доктор  
ветеринарных наук, доцент*

*Днепропетровский государственный аграрный университет,  
г. Днепропетровск (Украина)*

**Ключевые слова:** *кошки, острый нефрит, терапия, изменение морфологических и биохимических показателей крови, физических и химических свойств мочи.*

*Установлено, что включение в схему лечения антибактериальных (цифран), десенсибилизирующих (димедрол), витаминных (витамины группы В и аскорбиновая кислота) и средств для улучшения гемодинамики и усиление клубочковой фильтрации (фуросемид) способствует улучшению клинического состояния больных животных, восстановлению функции почек и нормализации показателей крови и мочи.*

Заболевания органов мочевыделительной системы у кошек занимают значительный процент среди незаразной патологии. Одной из наиболее распространенных патологий мочевой системы у домашних кошек является нефрит [ 3,4 , 5 ]. Это патология, которая часто имеет латентное течение, угрожающий характер и несет значительные риски, при этом плохо поддается лечению и рецидивирует. Часто лечение больных основывается только на клинических и анамнестических данных, без учета реального состояния обменных процессов и функций важнейших органов и систем. Лекарственных препаратов, созданных непосредственно для лечения нефрита у кошек, немного и они имеют слабый терапевтический эффект [ 1 , 2 ].

Следовательно, есть основания считать актуальным изучение функционального состояния почек у кошек при нефрите, выяснения некоторых аспектов патогенеза и разработку методов диагностики и лечения этой патологии.

Кошкам животных лечили по разным схемам. Животным I группы применяли цифран по 2,5 мл внутривенно 2 раза в сутки в течение 7 дней, димедрол – подкожно по 1,5 мл один раз в сутки, фуросемид 1% по 0,5 мл внутримышечно, витамины В<sub>1</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub> и аскорбиновую кислоту внутривенно по 0,5 мл. Для снятия болевой реакции назначали по 0,5 мл но-шпы внутримышечно. Применяли инфузионную терапию (5% раствор глюкозы и изотонический раствор натрия хлорида по 50 мл внутривенно).

Животным II группы применяли противомикробное средство 5-нитроколин по 10 мг/кг массы тела 3 раза в сутки в течение 14 дней фуросемид – по 3 мг/кг внутримышечно в виде 1% раствора дважды в сутки, через сутки 3 раза; калия оротат – внутрь по 50 мг/кг массы тела два раза в день, через сутки 3 раза; фурагин – внутрь по 50 мг/кг массы, дважды в сутки, 7 дней.

Эффективность лечения определяли по результатам клинического исследования, анализа показателей крови и мочи.

По результатам исследований установлено, что включение в схему лечения антибактериальных (цифран), десенсибилизирующих (димедрол), витаминных (витамины группы В, аскорбиновая кислота) и средств для улучшения гемодинамики и усиления клубочковой фильтрации (фуросемид) способствует улучшению клинического состояния больных животных, восстановлению функции почек и нормализации показателей крови и мочи. При этом в крови уменьшается количество лейкоцитов на 48 %, увеличивается доли альбуминов – на 6,9, снижение фракции β-глобулинов – на 5,8 %, активности АсАТ – в 1,7 раза и АлАТ – в 2, содержания холестерина – в 1,7, общих липидов и β-липопротеинов – в 2,1 и 2,5, мочевины – в 2,9, креатинина – в 1,94 раза, уровень хлоридов – почти вдвое; в моче возросла концентрация креатинина – в 1,62 раза и мочевины – в 1,54, снизилась концентрация белка на 95,2 % и глюкозы – на 92,8 %, нормализовались величина рН и состав осадка.

Таким образом, нормализация липидного обмена, функции почек и печени быстрее наблюдалась при лечении животных первой группы.

### **Библиографический список:**

1. Виноградова О.Ю. Клинико-морфологические изменения при хронической почечной недостаточности кошек и методы коррекции: автореф. дис. ... к. вет. н. Саратов, 2012, 25 с.

2. Воронцов А.А. Лечение почечной недостаточности у кошек и собак перитонеальным диализом // Ветеринария, 2007, № 7, с. 60-61.
3. Денисенко В.Н. Болезни органов мочевыделительной системы у собак и кошек: учебное пособие. М.: Изд-во «Зоомедлит», 2009, 96 с.
4. Нефрология и урология собак и кошек. М.: Аквариум ЛТД, 2003, 272 с.
5. Соболев В.Е. Нефрология и урология домашней кошки (*felis catus*) // Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные, 2011, № 1, с. 40-42.

### **THERAPY OF CATS WITH ACUTE NEPHRITIS IN THE VETERINARY CLINIC “KITPES” OF CITY DNIPROPETROVSK**

*Litucha K.I., Sklyarov P.M.*

**Key words:** *cats, acute nephritis, therapy, change of morphological and biochemical parameters of blood, physical and chemical properties of urine.*

*Found that the inclusion of antimicrobial regimen (tsifran), antisense (diphenhydramine), vitamins (B vitamins and ascorbic acid) and means to improve hemodynamics and increased glomerular filtration rate (furosemide) improves clinical status of animals, recovery of renal function and normalization blood and urine.*