

УДК 619.616.

## ДЕФЕКТЫ РОЖДЕНИЯ И НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК У КОШЕК

*Пекарская Н.П., студентка 4 курса ФВМиБ,  
Научный руководитель – Шишков Н.К., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** поликистоз, амилоидоз, гломерулонефрит, уремия, ультразвуковое исследование.

*Данная работа посвящена изучению врожденных и наследственных заболеваний почек у кошачьих, их клиническим признакам и основам лечения заболевших животных.*

Как известно, врожденные аномалии это отклонения, которые вызываются генетическими или хромосомными нарушениями, под влиянием токсинов и болезнями во время пренатального периода, но клинически проявиться они могут через несколько лет [2].

Точная частота заболеваний почек и клинических признаков еще полностью не изучены, но выявлены породы, для которых некоторые заболевания особенно характерны. Так, например, для амилоидоза поражаемыми породами являются абиссинская и сиамская, для дисплазии почек – персидская и норвежская лесная, для поликистоза почек (ПКП) – персидская, гималайская, мейн-кун, для иммуноопосредованного гломерулонефрита – абиссинская. В практике большинство врожденных аномалий объединили в синдром хронической болезни почек (ХБП), который характеризуется типичными биохимическими, гематологическими, клиническими и мочевыми признаками. К общим симптомам можно отнести анорексию, полиурию, полидипсию, задержку роста, почечную остеодистрофию, анемию, вялость [3].

Как правило, наличие почечной недостаточности в юном возрасте указывает на врожденную этиологию. Диагноз ставят на основе клинических данных, анализа анамнеза, лабораторных исследований и данных методов визуализации. К ним относят рентгенографию – определяют форму почек, размер, положение, выявляют аномалии контура, обнаруживают камни в почках, и ультразвуковое исследование – оценивают структуру паренхимы, выявляют обструктивные поражения, жидкостные поражения [1]. Применяют стандартное лечение ХБП – ме-

роприятия по защите тканей почек и снижение клинических признаков уремии [6].

Поликистоз почек – характеризуется наличием в почках множественных кист, которые разрушают паренхиму почек. Кисты представляют собой растяжение стенки почечных канальцев, внутри себя содержат жидкость, окружены фиброзной тканью. Основные методы диагностики – УЗИ и генетическое тестирование (полимеразная цепная реакция). Для лечения назначают нефропротективные диеты, купируют гематурию, при необходимости применяют обезболивание [4].

Амилоидоз – заболевание, характеризующееся отложением белка во внеклеточном пространстве. Диагноз подтверждают на основе биопсии, окрашивая образцы Конго красным. Единственно эффективными методами лечения являются те, которые используются при ХБП.

Дисплазия почек – характеризуется неупорядоченным развитием паренхимы из-за нарушения дифференциации. К возможным причинам относят инфекцию вирусом панлейкопении. Окончательный диагноз ставят на основе гистологического исследования.

Наследственный гломерулонефрит проявляется наличием у животного гематурии и протеинурией. Для постановки диагноза стоит обратиться к более точным исследованиям – иммуногистохимическим и ультраструктурным [5].

Таким образом, у кошек врожденные заболевания почек встречаются довольно редко, некоторые из них могут быть наследственными, обусловленными мутациями и, следовательно, влияющими на биологические функции.

#### *Библиографический список*

1. Шишков, Н.К., Казимир, Н.А., Мухитов А.З. В сборнике: студенческий научный форум – 2015, VIII международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание.
2. Ермолаев, В.А. Оперативные методы исследования животных / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков, С.Н. Золотухин // Методическое указание для проведения лабораторно-практических занятий по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням сельскохозяйственных животных. – Ульяновск: УГСХА, 1995. – 14 с.
3. Ермолаев, В.А. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков // Методические указания. – Ульяновск, 1995. – 14 с.

4. Шишков, Н.К. Физиотерапия: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65 «Ветеринария» / Н.К. Шишков, Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов. – Ульяновск: УГСХА, 2015. – 124 с.
5. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни животных: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова. –Ульяновск: УГСХА, 2009. – Ч. 2. – 302 с.

## **BIRTH DEFECTS AND HEREDITARY KIDNEY DISEASE IN CATS**

***Pekarskaya N. P.***

***Key words:** polycystic disease, amyloidosis, glomerulonephritis, uremia, ultrasound.*

*This work is devoted to the study of congenital and hereditary renal diseases in cats, their clinical signs and principles of treatment.*