УДК 619:616

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ СИНДРОМА КУШИНГА У СОБАК
В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ (ПО ДАННЫМ ВЕТЕРИНАРНОЙ
КЛИНИКИ «24 ЧАСА» Г. СИМФЕРОПОЛЯ)**

Сотникова Алла Андреевна

аспирант

Научный руководитель: **Миронова Людмила Павловна**

д.в.н., профессор

ФГБОУ ВО «Донской государственный
аграрный университет»

Аннотация: За последние несколько лет количество домашних питомцев различных видов и пород увеличилось. Значительно возросло и поголовье собак, предрасположенных к патологиям эндокринной системы. Одним из распространенных и часто трудно диагностируемых заболеваний является синдром Кушинга [1, 416 с., 2, 54 с., 3, 1256 с.]. Трудностям постановки диагноза синдрома Кушинга у собак способствует малая осведомленность об этом заболевании ветеринарных врачей и населения, в частности, на территории Крыма.

Анализ литературных данных показал, что в настоящее время многие аспекты синдрома Кушинга у собак на территории Крыма исследованы недостаточно, что затрудняет диагностику болезни и дифференцирование ее от других нарушений обменных процессов.

Изучение распространения, особенностей течения и методов диагностики гипердренокортицизма позволит вовремя диагностировать и назначать соответствующее лечение, направленное на продление и улучшение качества жизни питомца.

Ключевые слова: гипердренокортицизм, синдром Кушинга, надпочечники, эндокринопатии.

**THE SPREAD OF CUSHING'S SYNDROME IN DOGS IN THE REPUBLIC
OF CRIMEA (ACCORDING TO THE VETERINARY CLINIC
«24 HOURS» IN SIMFEROPOL)**

Sotnikova Alla Andreevna

Abstract: The number of pets of various species and breeds has increased over the past few years. There has been a sharp increase in the number of dogs predisposed to pathologies of the endocrine system. One of the most common and often underdiagnosed diseases is Cushing's syndrome [1, 416 с., 2, 54 с., 3, 1256 с.]. The difficulty of diagnosing Cushing's syndrome in dogs is facilitated by the low awareness of veterinarians and the population, especially on the territory of Crimea. Analysis of literature data showed that at present, many aspects of Cushing's syndrome in dogs on the territory of Crimea have not been sufficiently studied, which makes it difficult to diagnose the disease and differentiate it from other metabolic disorders. The study of the distribution, characteristics of the course and diagnostic methods of hyperadrenocorticism will make it possible to diagnose in time and prescribe appropriate treatment aimed at prolonging and improving the quality of life of the pet.

Key words: hyperadrenocorticism, Cushing's syndrome, adrenal glands, endocrinopathies

Гиперадренокортицизм (ГАК) – это состояние, обусловленное хронической повышенной концентрацией кортизола в крови. В основе развития синдрома Кушинга лежит избыточная секреция АКТГ гипофизом вследствие макро- или микроаденомы, либо избыточная секреция глюкокортикостероидов корой надпочечников вследствие автономной секреции карциномой или аденомой надпочечника, либо же ятрогенной, на фоне лечения пациентов глюкокортикостероидами [4, 279 с., 5, 58 с., 6, 800 с.].

Сложная роль кортикостероидных гормонов определяет множественность клинических признаков у животных при развитии синдрома Кушинга. У больного питомца страдает мочеполовая и скелетно-мышечная система, отмечается нарушение со стороны сердечной мышцы и сосудов. Заболевание сопровождается снижением иммунитета и нервными расстройствами. Синдром Кушинга сопровождается вялостью животного, апатичным состоянием. Физическая активность питомцев значительно уменьшается [7, 241-313 с., 8, 12 с.].

Ведущими клиническими симптомами синдрома Кушинга являются полиурия, полидипсия, полифагия, дистрофия мышечной массы и подкожной клетчатки, склонность к кровоподтекам, кальциноз кожи (чаще на фоне ятрогенного ГАК), общее повышение массы тела, неравномерное отложение жира, гепатомегалия, симметричные алопеции без зуда, нарушение полового

цикла у самок, дистрофия семенников у самцов, симптомы поражения нервной системы, общее снижение активности [9, 243 с., 10, 245 с.].

Цель работы – изучить статистику распространения синдрома Кушинга по данным ветеринарной клиники «24 часа» г. Симферополя.

Проведя анализ статистики пациентов, поступивших в клинику с эндокринопатиями за 2020-2021г., на долю гипердренокортицизма приходится 21%, гипотиреоза - 13%, сахарного диабета - 16% (Рис. 1).

Рис. 1. Распространение эндокринных патологий у собак

Из анализа поступивших пациентов с синдромом Кушинга было отмечено, что гипердренокортицизм чаще регистрируется у возрастных собак от 8-12 лет (Рис. 2).

Рис. 2. Возрастные категории пациентов с гипердренокортицизмом

На долю гипофизарного гипернадренкортицизма приходится 44% животных, на долю надпочечникового 31%, на долю ятрогенного 25 (Рис. 3).

Рис. 3. Распространение видов гипернадренкортицизма

Наиболее распространенными симптомами синдрома Кушинга являются гепатомегалия -29%, полиурия / полидипсия – 28%, дерматологические проявления – 26%, неврологические - 17% (рис. 4).

Рис. 4. Симптомы, выявляемые при синдроме Кушинга

Выводы:

1. Синдром Кушинга чаще регистрируется у возрастных собак от 8-12 лет – 63%.
2. На долю гипофизарного гиперадренокортицизма приходится 44% всех случаев заболевания, на долю надпочечникового – 31%, на долю ятрогенного – 25%.
3. Наиболее распространенными симптомами синдрома Кушинга являются гепатомегалия – 29%, полиурия/полидипсия – 28%, дерматологические проявления – 26%, неврологические – 17%.

Список литературы

1. Балаболкин М.И. Эндокринология / М.И. Балаболкин. М.: Медицина, 1989. – 416 с.
2. Игнатенко Н.А. Гиперадренкортицизм: диагностика и лечение у собак // журнал Vetpharma № 6 - 2012, Москва. - 54 с.
3. Нельсон Р., Фельдман Э. Эндокринология и репродукция собак и кошек. – М.: «Софион», 2008. – 1256 с.
4. Эндрю Дж. Руководство по эндокринологии мелких домашних животных // под редакцией Эндрю Дж., Торранс и Кармел, Т. Муни, 1998, Аквариум. – 279 с.
5. Small animal dermatology 2nd ed, Karen Helton Rhodes, Alexander H. Werner, 2011, Blackwell. – 58 с.
6. Feldman E.C., Nelson R.W., Reusch C. and Scott-Moncrieff J.C. Canine and Feline Endocrinology, 4th Edition. – Imprint: Saunders, 2015. – 800 p.
7. Мейер Д. Ветеринарная лабораторная медицина. Интерпретация и диагностика / Д. Мейер, Д. Харви // Перевод с английского д-ра биол. наук Л.А. Певницкого, под редакцией канд. биол. наук Ю.М. Кеда - Москва, Софион, 2007. - С. 241-313.
8. Canine and Feline Endocrinology, Mooney C.T., Peterson M.E., BSAVA, 2004. - 12 с.
9. Акаевский А.И., Юдичев Ю.Ф., Селезнев С.Б. Анатомия домашних животных // 5-е издание, Москва, 2005, Аквариум. - 243 с.
10. Александровская О.В. Цитология, гистология и эмбриология / О.В. Александровская, Т.Н. Радостина, Н.А. Козлов. - М.: Агропромиздат, 1987. - 245 с.