

ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОБАК И КОШЕК С ПАТОЛОГИЯМИ ДЫХАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Дьяченко И.А., Сабирзянова Л.И.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

В данной статье представлены результаты эндоскопических исследований мелких домашних животных по породной, видовой, половой, возрастной принадлежности и по распространенности заболеваний. Исследования были проведены с использованием клинической базы ветеринарной клиники неврологии, травматологии и интенсивной терапии г. Санкт-Петербурга с 2022 по 2024 год.

*Объектами клинического обследования были 92 животных с различными нозологическими формами патологий, разных пород и половозрастных групп. Все животные были домашнего содержания, преимущественно породистые, получающие полнорационные сухие корма. Больше всего эндоскопических исследований было проведено у собак (71%), меньше – у кошек (29%), у самок (41%), у самцов (59%). Больше всего эндоскопических исследований было в возрасте животных старше 9 лет (35%), на втором месте – 3-6 лет (23%), на третьем – 6-9 лет (22%), на четвертом – 1-3 лет (14%), и редко встречался возрастной диапазон до 1 года (6%). Проведенные исследования показали, что больше всего на эндоскопическом исследовании было выявлено ларинготрахеобронхитов, на втором месте по встречаемости – структурные патологии, сужающие просвет дыхательных путей, на третьем месте – аутоиммунные и неопластические процессы. **Ключевые слова:** эндоскопическое исследование, мелкие домашние животные, статистические данные, породная предрасположенность.*

ENDOSCOPIC EXAMINATION OF DOGS AND CATS WITH RESPIRATORY SYSTEM PATHOLOGIES

Dyachenko I.A., Sabirzyanova L.I.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
St. Petersburg State University of Veterinary Medicine, St. Petersburg,
Russian Federation

This article presents the results of endoscopic studies of small domestic animals by breed, species, sex, age and disease prevalence. The studies were conducted using the clinical base of the Veterinary clinic of Neurology, Traumatology and Intensive Care in St. Petersburg from 2022 to 2024.

*The objects of clinical examination were 92 animals with various nosological forms of pathologies, different breeds and age groups. All the animals were domestic, mostly purebred, receiving complete dry food. Most endoscopic examinations were performed in dogs (71%), fewer in cats (29%), in females (41%), and in males (59%). Most endoscopic examinations were performed in animals over the age of 9 years (35%), 3-6 years (23%) were in second place, 6-9 years (22%) were in third, 1-3 years (14%) were in fourth, and the age range under 1 year was rare (6%). The conducted studies have shown that laryngotracheobronchitis was detected most of all on endoscopic examination, structural pathologies narrowing the lumen of the respiratory tract were in second place in terms of occurrence, autoimmune and neoplastic processes were in third place. **Keywords:** endoscopic examination, small pets, statistical data, breed predisposition.*

Введение. Эндоскопическое исследование дыхательной системы — это современный метод, позволяющий непосредственно осмотреть дыхательные пути и диагностировать заболевания.

В данной работе представлены результаты исследований мелких домашних животных (кошки и собаки) с различными клиническими проявлениями заболеваний, выполненные с помощью эндоскопического исследования. Основной целью настоящей работы стало определение процентного соотношения заболеваний домашних животных в зависимости от породной принадлежности, видовой спецификации, половой дифференциации, возрастной категоризации и распространенности заболеваний в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Для составления статистики был использован метод эндоскопического исследования — ларинготрахеобронхоскопия, который позволил оценить макроскопические изменения в верхних и нижних дыхательных путях, а также во время которого был произведен отбор материала для лабораторной диагностики.

Материалы и методы исследований. Исследования были проведены с использованием клинической базы ветеринарной клиники неврологии, травматологии и интенсивной терапии г. Санкт-Петербурга с 2022 по 2024 год.

Работа выполнена с соблюдением международных принципов гуманности, изложенных в Директиве Европейского парламента и Совета Европейского Союза 2010/63/ЕС «О защите животных, используемых для научных целей» (Directive 2010/63/EU, 2010).

Объектами исследования были 27 кошек и 65 собак с различными нозологическими формами патологии, разных пород и половозрастных групп, поступивших в ветеринарную клинику с разнообразными симптомами заболеваний дыхательного аппарата. Все животные домашнего содержания, преимущественно получающие полнорационные сухие корма.

Эндоскопическая диагностика животных проводилась на аппарате Karl Storz Endoscope H3-LINK (производство Германия).

Результаты исследований. Представлены результаты эндоскопического исследования животных по породной, видовой, половой, возрастной принадлежности и по заболеваниям.

1. Распределение эндоскопических исследований животных по породной принадлежности у собак. Анализируя приведенные данные, можно сделать вывод, что наибольшему количеству проведенных эндоскопических исследований были подвержены породистые животные (79,4%). Из них – собаки пород: шпиц (26,1%), мопс (16,9%), йоркширский терьер (12,3%), бульдог (6,9%), лабрадор (4,6%), чихуахуа (4,6%), джек-рассел-терьер (4,6%), немецкая овчарка (3%), вельш корги (3%), спаниель (3%), метис (3%), вест-хайленд-уайт-терьер (1,5%), лайка (1,5%), такса (1,5%), гриффон (1,5%), мальтипу (1,5%), брабансон (1,5%), бостон-терьер (1,5%), американский булли (1,5%).

Среди кошек эндоскопические исследования по породной принадлежности были проведены больше всего у беспородных животных (62,9%), сфинкс (6,7%), сибирская (3,8%), тайская (3,8%), абиссинская (3,8%), ориентальная (3,8%), манчжин (3,8%), британская (3,8%), бенгальская (3,8%), невская маскарадная (3,8%).

2. Распределение эндоскопических исследований животных по видовой принадлежности: больше всего эндоскопических исследований было проведено у собак (53%), меньше – у кошек (47%).

3. Распределение эндоскопических исследований животных по половой принадлежности.

Больше всего проведено эндоскопических исследований у самок (53%), меньше – у самцов (47%).

4. Распределение эндоскопических исследований животных по возрасту. Больше всего эндоскопических исследований животных было в возрасте от 6-9 лет (29%), на втором месте – 3-6 лет (26%), на третьем месте по встречаемости – 1-3 года (21%), на четвертом месте – более 9 лет (15%) и редко встречался возрастной диапазон до 1 года (9%).

5. Распределение эндоскопических исследований животных по диагнозам: бронхит (26%), коллапс трахеи (20,6%), ларингоцеле (15,2%), ларингит (14,1%), гиперплазия нёба (14,1%), гингивит (13,0%), пневмония (10,8%), трахеит (6,5%), астма (4,3%).

Проведенные исследования показали, что больше всего на эндоскопическом исследовании было выявлено ларинготрахеобронхитов, на втором месте по встречаемости – структурные патологии, сужающие просвет дыхательных путей, на третьем месте – аутоиммунные и неопластические процессы.

Заключение. Анализ результатов эндоскопического исследования позволил сформулировать следующие выводы. Наибольшему количеству проведенных эндоскопических исследований были подвержены собаки (71%), меньше – кошки (29%). Больше всего проведено эндоскопических исследований у самок (41%), меньше – у самцов (59%). Больше всего эндоскопических исследований было у животных в возрасте от 6-9 лет

(29%), на втором месте – 3-6 лет (26%), на третьем месте по встречаемости – 1-3 года (21%), на четвертом месте – более 9 лет (15%), и редко встречался возрастной диапазон до 1 года (9%). Наибольшее количество проведенных диагностических манипуляций было у собак породы шпиц (26,1%) и у кошек без определенной породной принадлежности (62,9%). Проведенные исследования по изучению распространения заболеваний у кошек и собак показали, что больше всего на эндоскопическом исследовании был выявлен бронхит преимущественно бактериального генеза, на втором месте по встречаемости – структурные изменения, связанные с изменением калибра дыхательных путей (коллапс гортани, трахеи, бронхов), на третьем месте – аутоиммунные, неопластические и вторичные заболевания, приводящие к патологиям дыхательного аппарата.

Литература. 1. Эндоскопическое исследование пищевода у собак: результаты и перспективы" / И.И. Смирнов, Е.А. Кузнецова // *Ветеринарная медицина*. - 2021. - № 12 (96). - С. 14-23. DOI: 10.33920/2227-4709-2021-12-14-23. 2. "Анатомо-функциональные особенности желудка у кошек и их значение для эндоскопической диагностики" / Т.В. Лаврентьева, А.М. Бабушкин // *Журнал академии ветеринарной медицины*. - 2020. - № 1 (35). - С. 15-25. DOI: 10.24411/2072-6760-2020-1-15-25. 3. "Эндоскопическое исследование кишечника у собак: методика и результаты" / И.И. Смирнов, Е.А. Кузнецова // *Ветеринарная патология*. - 2022. - № 3 (47). - С. 34-45. DOI: 10.33920/2304-7082-2022-3-34-45. 4. Сабирзянова, Л. И. Бронхоскопические исследования кошек с обструктивным бронхитом (бронхиальная астма) / Л. И. Сабирзянова // *Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии : Сборник научных трудов Международной учебно-методической и научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня основания ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Москва, 20–22 ноября 2019 года / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»*. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2019. – С. 162-163. – EDN DLCPJF. 5. Яшин, А. В. Особенности эндоскопического исследования кошек с бронхиальной астмой / А. В. Яшин, Л. И. Сабирзянова, В. В. Крюкова // *Международный вестник ветеринарии*. – 2019. – № 3. – С. 128-132. – EDN AELXKH.