

16. Dyulger G.P. Modern methods of diagnosis of mammary tumor and tumor-like lesions in cats // Dyulger G.P., Dyulger P.G., Alikhanov O., Latynina E.S., Vaimukanov D.A.// Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. 2021. № 3 (391). С. 33-39.

## **CLINICAL CASE OF POST-INJECTION FIBROSARCOMA**

**Ryabova Irina Pavlovna**, student, K.A. Timiryazeva, yabova.Iral@gmail.com

**Akchurina Irina Vladimirovna**, Associate Professor, Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva, sakchurin@rgau-msha.ru

**Akchurin Sergey Vladimirovich**, Associate Professor, Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva, sakchurin@rgau-msha.ru

**Abstract:** the article presents a clinical case of post-injection fibrosarcoma in a cat.

**Key words:** cat, post-injection fibrosarcoma, cytological diagnostics.

УДК 619:616.5

## **АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ ОТИТОВ У КОШЕК**

**Салагаева Елизавета Кирилловна**, аспирант, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

**Акчурина Ирина Владимировна**, доцент, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

**Акчурин Сергей Владимирович**, доцент, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

**Аннотация:** представленное ретроспективное исследование содержит данные о 82 клинических случаях отитов у кошек, поступивших в 3 клиники г. Москвы и г. Санкт-Петербурга, установленную частоту встречаемости отитов среди разных пород и возрастных групп, а также

*выраженность клинических признаков и данные о наиболее часто выявляемых этиологических факторах.*

**Ключевые слова:** *породы, отит, диагностика, кошка, возраст, наружный отит*

**Введение.** Воспаление слухового прохода (отит), подразделяется по локализации поражения в соответствующем отделе слуховой трубы на наружный, средний и внутренний отит. На сегодняшний день существует классификация отитов по PSPP System (Primary, Secondary, Perpetuating, Predisposing), она позволяет иметь представление о наличии первичных причин, вторичных причин, поддерживающих и предрасполагающих факторов, тем самым подобрать наиболее результативную схему лечения и профилактические приемы для каждого конкретного пациента [3].

У пациентов с хроническим наружным отитом заболевание часто вызывается различными комбинациями основных, предрасполагающих и сохраняющихся факторов.

Наружный отит в острой фазе характеризуется отеком, эритемой, болью (зудом) и усилением экскреции кожных желез наружного слухового прохода, а в хронической фазе - выраженной импетигнизацией (поверхностная пиодермия), гиперкератозом, гиперпигментацией и гиперплазией кожи (лихенификация) [4].

В настоящее время в доступной научной литературе мало сведений, посвященных изучению вопроса распространенности отита среди собак и кошек в крупных городах Российской Федерации, таких как г. Москва и г. Санкт-Петербург.

**Цель.** Выявление и описание наиболее часто встречаемых провоцирующих и способствующих факторов развития отитов кошек в различных возрастных и породных группах. Уточнение ведущих симптомов наружных и средних отитов кошек в условиях трех клиник.

**Материалы и методы.** В период с сентября 2020 года по февраль 2021 года на базе трех клиник г. Москвы и г. Санкт-Петербурга был проведен ретроспективный анализ электронных карт пациентов.

Объектом исследования за указанный период являлись 82 кошки 12 различных пород с диагнозами «Наружный отит», «Средний отит».

*Сбор анамнестических данных.* У владельцев уточнялись ведущие симптомы, интенсивность зуда, периодичность противопаразитарных обработок, наличие реакций гиперчувствительности.

*Клинический осмотр.* Проводилась оценка общего состояния пациентов, состояние шерсти, наличие асимметрии морды, вынужденной позы, наклона головы, оценивали нарушение кожного покрова, наличие эритемы, по телу и в области ушей. Отмечали наличие болезненности и местной гипертермии при пальпации ушных раковин.

*Лабораторные исследования.* У всех пациентов было проведено цитологическое исследование мазков содержимого горизонтального слухового прохода обеих ушей, в соответствии с установленными рекомендациями [1]. Также проводилась микроскопия нативного мазка на предмет наличия паразитарной инвазии (клещи рода *Otodectes*, *Demodex*).

*Инструментальные исследования.* Визуализацию слухового прохода проводилась с помощью ручных видеоотоскопов. Проводилась оценка текстуры, количества и цвета экссудата, наличие новообразований, гиперплазии церуминальных желез, инородных предметов, паразитов, а также степень стенозирования просвета канала и состояние барабанной перепонки. В случаях, когда визуализация была затруднена ввиду обилия экссудата, проводилось промывание слухового прохода, согласно методам очистки [4].

При стенозировании слухового прохода ввиду хронического воспаления проводилась топикальная терапия глюкокортикостероидами.

При наличии показаний проводилось МРТ-исследование головы в краниальной и сегментарной плоскости.

**Результаты исследований.** Встречаемость отитов среди всех патологий кошек в обозреваемых клиниках за исследуемый период составила 0,95%.

Наиболее часто наружный и средний отит регистрировался у кошек в возрасте 3-6 лет – 30 %.

При анализе электронных карт пациентов уточнены ведущие жалобы владельцев кошек с наружным отитом: зуд в области ушей (73,2 %), потряхивание головой (56,1 %), эскориации в области ушей (36,5 %), зуд на теле 5 баллов и более (31,7 %).

У кошек со средним отитом были ассоциированы следующие клинические признаки: наклон головы (34 %), шаткость походки (31 %).

В ходе анализа полученных данных были установлены ведущие этиологические факторы отита у кошек, а именно ассоциированный (бактерии, малассезии) наружный отит и отодектоз (таблица 1).

**Встречаемость различных этиологических факторов отитов кошек**

<b>Отиты по этиологическому фактору</b>	<b>Количество, гол.</b>	<b>Доля от общего числа кошек с отитом, %</b>
Ассоциированный (бактерии, малассезии) наружный отит	17	20,7
Отодектоз	12	14,6
Наружный бактериальный отит	11	13,4
Наружный малассезионный отит	9	11
Новообразование придаточных желез уха	9	11
Аллергия на слюну блох + бактериальный отит	8	9,8
Аллергия на слюну блох	5	6,1
Отодектоз + малассезионный отит	5	6,09
Новообразование придаточных желез уха + средний отит	4	4,9
Бактериальный средний отит	2	2,4
Итого:	82	100

Наиболее часто наружные отиты среди кошек встречались у метисов (32 %), сфинксов (12 %) и шотландских вислоухих (10%). Отодектоз чаще встречался у молодых особей (8 месяцев – 3 года).

**Выводы.** Многие первичные клинические признаки отитов остаются незамеченными владельцами. Наружный отит не всегда приводил к развитию среднего отита, и наоборот, средний отит выявлялся и самостоятельно, без поражения наружного слухового прохода.

Преобладание встречаемости отитов у метисов разных пород можно оценить как распространенность таковых животных в качестве домашних питомцев, что касается сфинксов – данные породы имеют предрасположенность к реакциям гиперчувствительности и обладают повышенной секрецией придаточных желез уха. Реакция гиперчувствительности на слюну блох у кошек была выявлена в значительном количестве, что подчеркивает важность своевременных профилактических обработок.

### Библиографический список

1. Герке, А.Н. Цитологическое исследование материала из слухового канала. Применение на практике // VetPharma. – 2013. – №4 (15). – С. 48-55.
2. August, J. C. Otitis externa. A disease of multifactorial etiology.// Vet Clin North Am Small Anim Pract. 1988;18:731–742. PubMed.
3. Griffin, C., Kwoczka K., MacDonald J.: Current Veterinary Dermatology // Mosby Year Book, 1993.
4. Patterson, S., Tobias K.M. Atlas of Ear Diseases of the Dog and Cat // Ames, IA: Wiley-Blackwell; 2012.

### ANALYSIS OF CLINICAL CASES OF OTITIS IN CATS

*Salagaeva Elizaveta Kirillovna, postgraduate student, Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva, lizochka.salagaeva@mail.ru*

*Akchurina Irina Vladimirovna, Associate Professor, Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva, sakchurin@rgau-msha.ru*

*Akchurin Sergey Vladimirovich, Associate Professor, Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva, sakchurin@rgau-msha.ru*

***Abstract:** The presented retrospective study contains data on 82 clinical cases of otitis media in cats admitted to 3 clinics in Moscow and St. Petersburg, the established frequency of otitis media among different breeds and age groups, as well as the severity of clinical signs and data on the most frequent identified etiological factors.*

***Key words:** breeds, otitis media, diagnosis, cat, age, otitis externa*