

*Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 148-151. – EDN TOMCSC. 2. Коноваленко, Д.А. Фармакотерапия и хирургическое лечение острого панкреатита у крупного рогатого скота / Д.А. Коноваленко, Э.Ж. Апиева // Научные достижения и практические решения в зоотехнии и ветеринарной медицине: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 30 мая 2025 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2025. – С. 94-99. – EDN AARQUT. 3. Коноваленко, Д.А. Патологические механизмы формирования диарейного синдрома у новорожденных телят / Д.А. Коноваленко, Э.Ж. Апиева // Время выбрало нас: Материалы Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 15–16 мая 2025 года. – Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2025. – С. 60-63. – EDN SKDVLJ. 4. Кураев, М.Ю. Организация мероприятий против незаразных болезней животных / М.Ю. Кураев, Э.Ж. Апиева // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка: Материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 04–06 ноября 2025 года. – Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2025. – С. 253-257. – EDN QGWHFA.*

УДК 616-006.03

## **МЕНИНГИОМА КОШЕК (МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ И ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)**

**Строк Д.Н**

Клиника «Доктор Вет», г. Минск, Республика Беларусь

*Описан клинический случай и особенности диагностики менингиомы у кошек (с учетом магнитно-резонансной томография и гистологического исследования). **Ключевые слова:** опухоли, головной мозг, диагностика, кошки.*

## **MENINGIOMAS IN CATS (MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND HISTOLOGICAL EXAMINATION)**

**Strok D.N.**

Clinic «Doctor Vet», Minsk, Republic of Belarus

*A clinical case and diagnostic features of meningioma in cats are described (taking into account magnetic resonance imaging and histological examination). **Keywords:** tumors, brain, diagnostics, cats.*

**Введение.** Опухоли головного мозга встречаются у кошек с частотой 0,0035% в целом и составляют 2,2% от всех опухолей. Менингиома – является наиболее распространенной первичной опухолью головного мозга у кошек (56-69%).

Менингиомы – экстрааксиальные и супратенториальные опухоли, возникающие из твердой мозговой оболочки, мягкой мозговой оболочки или субарахноидального пространства. Согласно классификации, первичные новообразования головного мозга делятся на: I – опухоли паренхимы мозга (нейрональные) и глиальные; II – опухоли оболочек мозга (менингиомы).

Внутричерепная менингиома у кошек – наиболее распространённая первичная опухоль головного мозга у пожилых кошек (от 12 лет и старше). Клинические признаки внутричерепных менингиом, как правило, медленно прогрессируют и зависят от скорости роста менингиомы. Полное обследование для постановки предварительного диагноза включает общий и неврологический осмотр, биохимию сыворотки крови, общий анализ крови, анализ мочи и современные методы визуализации (магнитно-резонансная томография). Окончательный диагноз может быть поставлен только после гистологического исследования образования.

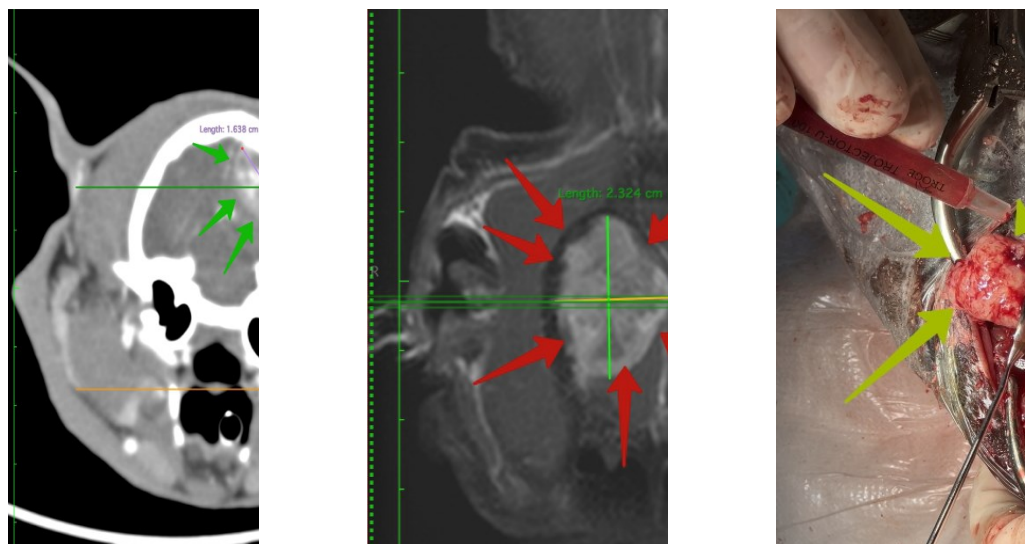
Цель исследования – определить клинические особенности проявления и диагностики менингиомы у кошек с учетом магнитно-резонансной томография и гистологического исследования.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились на базе клиники «Доктор Вет». Пациентом явился беспородный кот в возрасте 13 лет. Из анамнеза: животное болеет давно, плохо глотает твердую пищу, дома дезориентация, когда спрыгивает передние лапы, которые расползаются и ударяется головой, при этом сопутствующие заболевания – сахарный диабет и идиопатический цистит.

При исследовании использовались общепринятые методы используемые в магнитно-резонансной томографии и гистологической технике.

**Результаты исследований.** В результате проведенных исследований установлено, что кот натывается на предметы, сознание ясное, реакция угрозы нет с левой стороны, болезненности со стороны позвоночника – нет, спинальные рефлекс в норме, постановочные реакции – нарушены на всех лапах кроме левой грудной конечности, неврологического дефицит – 2.

При компьютерной диагностике установлено – объёмное образование головного мозга. Магнитно-резонансная томография головного мозга выявила обширную внутричерепную неоплазию в области левой затылочной доли, левой каудальной части теменной доли и левой височной доли, соответствующую менингиоме.



**Рисунок - Магнитно-резонансная томография менингиомы кота**

Проведено удаление новообразования. Размер опухоли (менингиомы) составляет 3×2 см, светлого цвета, плотной консистенции, инвазии в паренхиму головного мозга нет, крепится к оболочкам головного мозга, в капсуле.

Гистологическим исследованием установлено, что участков нейропаренхимы и смежных тканей не просматривается. Новообразование сформировано крупными плотными пучками и завитками клеток. Часто завитки образуются вокруг базофильного глыбчатого вещества – псаммотозные тельца. Неопластические клетки имеют вытянутую форму, слабо видимые клеточные границы. Цитоплазма светлая, эозинофильная, слабофибрилярная. Ядра крупные, овальной формы. Хроматин зернистый, просматриваются 1-2 округлых малиновых ядрышка. Количество митозов 2 в 2,37 мм<sup>2</sup>. Многоочаговая инфильтрация плазматическими клетками и нейтрофильными лейкоцитами. Морфологический диагноз новообразование головного мозга: менингиома псаммотозного типа.

**Заключение.** Описан клинический случай и особенности диагностики менингиомы у кошек (с учетом магнитно-резонансной томография и гистологического исследования), которые можно использовать ветеринарным специалистам при исследовании первичных новообразований головного мозга. После операции у кота рецидива нет.