

## СРЕДНИЙ ОТИТ У СОБАК

**Жутин Е.М., студент 2 курса факультета ветеринарной медицины  
и биотехнологии**

**Научный руководитель - Баракина С.Ю, кандидат педагогических  
наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** средний отит, барабанная перепонка, среднее ухо, собака, улитка, стремечко, инфекция.*

*В статье даётся описание среднего отита у животных и протекание этого заболевания у собак, подробно рассматриваются клинические признаки данного заболевания и его рецидивы, диагностика, клинические исследования и лечение.*

Средний отит, воспаление структур среднего уха, наблюдается у мелких и крупных домашних животных, включая собак, кошек, кроликов, жвачных животных, лошадей, свиней и верблюдов. Он может быть односторонним или двусторонним и может поражать животных любого возраста. Хотя обычно вспышки носят спорадический характер, в стадах возможны вспышки. Средний отит обычно возникает в результате распространения инфекции из наружного слухового прохода через барабанную перепонку или миграции глоточных микроорганизмов через слуховую трубу. Иногда инфекция распространяется от внутреннего уха до среднего уха или достигает среднего уха гематогенным путем. О первичном среднем отите сообщалось у некоторых пород собак, особенно у кавалер-кинг-чарльз-спаниелей. Нелеченный средний отит может привести к внутреннему отиту (воспаление структур внутреннего уха) или к разрыву интактной барабанной перепонки с последующей отореей или наружным отитом.

**Клинические признаки:** 1) признаки наружного отита (тряска головой, экссудат, воспаление слухового прохода); 2) синдром Хорнера; 3) паралич лицевого нерва; 4) сухой кератоконъюнктивит; 5) снижение слуха.

Признаки среднего отита часто включают признаки наружного отита (тряска головой, трение или расчесывание инфицированного уха, экссудат в слуховом проходе). При поражении симпатических нервов могут быть признаки синдрома Хорнера (энофтальм, птоз, миоз). Также возможны сухой кератоконъюнктивит и паралич лицевого нерва, потенциально могут развиваться экспозиционный кератит и язвы роговицы. При лицевом параличе носовой желобок или губа могут отклоняться от пораженной стороны. Эти признаки помогают отличить средний отит от простого наружного отита. Некоторые владельцы могут заметить глухоту из-за жидкости в среднем ухе. Средний отит не вызывает неврологического наклона головы, но пациенты с болью в ушах могут держать голову набок.

У собак многие случаи среднего отита являются продолжением хронического наружного отита. Случаи хронического рецидивирующего наружного отита, особенно те, которые быстро рецидивируют после клинического и цитологического разрешения, могут быть связаны с нелеченным средним отитом. Чаще рецидив возникает из-за того, что основное состояние не контролируется. Первичный средний отит также может возникать и чаще всего проявляется как первичный секреторный средний отит (ПССО) кавалер-кинг-чарльз-спаниелей (ККЧС). Заболевание может быть односторонним или двусторонним. Эти собаки будут иметь классические признаки среднего отита, но также наличествует осторожная осанка шеи, отический зуд без наружного отита и спонтанная вокализация. Клинические признаки также совпадают с сирингомиелией, что чаще встречается при ПССО. Можно констатировать, что при ККЧС нет предрасположенности к ПСОМ по полу, но возраст обращения обычно составляет 3–7 лет. О первичном секреторном среднем отите также сообщалось у других мелких брахецефальных пород.

#### **Диагностика отита**

Диагностика среднего или внутреннего отита начинается со сбора полного анамнеза, физического обследования для выявления соответствующих клинических признаков. и, если возможно, Отоскопическая оценка барабанной перепонки может быть ограничена из-за стеноза, анатомии слухового прохода, наличия экссудата, животных или окружающей среды. Аномальные барабанные перепонки могут

утолщаться, становиться непрозрачными, разрываться или выпирать. Однако в некоторых случаях среднего отита барабанная перепонка может выглядеть нормальной или неповрежденной, а у некоторых нормальных животных можно обнаружить выпуклость, вызванную воздухом. Видеоотоскопия может помочь лучше визуализировать барабанную перепонку.

### **Лечение отита**

Лечение среднего / внутреннего отита наиболее эффективно, если его начать на ранней стадии заболевания. Если у собаки заболевание протекает в острой форме, то особое внимание следует уделить обследованию на предмет инородного тела (ости растения, лисьего хвоста) или ятрогенного разрыва барабанной перепонки, возможно, вторичного по отношению к агрессивной чистке. Хронические случаи часто не поддаются лечению или рецидивируют после явной ремиссии.

Поскольку собаки со средним отитом часто имеют в хроническом анамнезе рецидивирующий наружный бактериальный отит, следует брать образцы экссудата из среднего уха для цитологического исследования и бактериального посева. Если барабанная перепонка не повреждена, мириготомию можно выполнить с использованием стерильного жесткого полипропиленового катетера, разрезанного под углом 60 градусов, длинной спинномозговой иглы, кюретки или даже СО<sub>2</sub> лазер. Мембрану следует проколоть в положении 5–7 часов, чтобы избежать кровоснабжения барабанной перепонки, которая расположена более дорсально. Важно поддерживать сосуды в рабочем состоянии, чтобы барабанная перепонка могла заживать и вырастать заново. Затем жидкость и экссудат можно удалить из среднего уха в асептических условиях с помощью катетера, и этот образец можно отправить на посев для выбора подходящего системного антибиотика. После взятия пробы среднее ухо следует обильно промыть стерильным физиологическим раствором. Барабанная полость у кошки разделена перегородкой, что может затруднить лечение. Поскольку евстахиева труба соединяет среднее ухо с полостью рта, эти пациенты всегда должны находиться под общей анестезией с помощью эндотрахеальной трубки, при этом черепная часть тела должна быть наклонена вниз, чтобы жидкость могла вытекать изо рта (предотвращая

аспирацию). Если общая анестезия невозможна, процедуру можно проводить под сильной седацией, но это менее безопасно. У некоторых пациентов может наблюдаться резкое ухудшение клинических признаков после промывания среднего уха.

#### Библиографический список:

1. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.msdivetmanual.com/ear-disorders/otitis-media-and-interna/otitis-media-and-interna-in-animals>
2. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://todaysveterinarypractice.com/the-challenge-chronic-otitis-dogs-diagnosis-treatment/>
3. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://veterinarypartner.vin.com/default.aspx?pid>

### OTITIS MEDIA IN DOGS

**Zhutin E.M.**

**Keywords:** *otitis media, tympanic membrane, middle ear, dog, snail, stapes, infection.*

*The article describes otitis media in animals and the course of this disease in dogs, discusses in detail the clinical signs of this disease and its relapses, diagnosis, clinical studies and treatment.*