

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ГНІЙНОМУ ЗАПАЛЕННІ СЕРЕДНЬОГО ВУХА У СОБАКИ

М.А.КУЛІДА, кандидат ветеринарних наук

Наведено зміни, які відбуваються з барабанною перетинкою при хронічному гнійному запаленні середнього вуха у собаки, а також клінічні прояви різних форм цієї патології.

Середнє вухо, запалення, собака.

Патології органа слуху у собаки досить часто спостерігаються у ветеринарній практиці лікаря. Одним із наслідків гострих гнійних захворювань вуха може бути перехід їх у хронічну форму. Так, одним з наслідків гострого гнійного середнього отиту є перехід у хронічну форму. Це трапляється: по-перше, при високій вірулентності мікроорганізмів; по-друге, при ослабленні захисних сил макроорганізму [1, 2].

Хронічний гнійний середній отит — довготривале запальне інфекційне захворювання порожнин середнього вуха, яке має перебіг з періодами ремісій та загострень. Початок захворювання пов'язаний з гострим отитом, який нерідко був перенесений у ранньому віці. У період ремісії хронічного гнійного середнього отиту запальний процес у середньому вусі наче відмежовується [3, 4].

Враховуючи можливість розвитку внутрішньочерепних ускладнень, які мають велику небезпеку для життя хворого, розлади вестибулярної функції, парез лицевого нерва питання ранньої діагностики та лікування цієї патології є досить актуальними [4, 1].

Мета дослідження — дослідити клініку хронічного гнійного середнього отиту у собаки та зміни барабанної перетинки.

Матеріали і методи дослідження. Дослідження проводили на кафедрі хірургії ім. І.О.Поваженка НУБіП України та на базі ветеринарної клініки м. Києва “Ветлайф”. Для досягнення поставленої мети ми провели отоскопічне дослідження собак з хронічним гнійним запаленням вуха.

Результати власного дослідження. Проведено клінічне обстеження 22 собак віком від 6 до 14 років з хронічним гнійним запаленням вуха. При аналізі анамнестичних даних встановлено, що у досліджуваних тварин спостерігаються тривалі гноєтечі з вуха (6 тижнів та більше) (рис. 1), усі тварини хворіють більше двох років; у собак помітне зниження слуху.



Рис. 1. Тривала гноєтеча з вуха собаки

У періоди загострення хвороби, переважно навесні та восени, з'являється біль у вусі. Загальний стан хворої тварини у період ремісії не порушений. Під час загострення гноєтеча з вух посилюється, з'являється біль у вухах, підвищується загальна температура тіла, відмічаються загальне нездужання тварини, а зміни в крові є характерними ознаками гострого запального процесу.

Під час отоскопічного дослідження зовнішнього слухового проходу та барабанної перетинки нами було встановлено таке. У 15 тварин у зовнішньому слуховому проході знаходився слизово-гнійний вміст у великій кількості без запаху (рис. 2), а у 7 тварин — гнійний вміст був порівняно невеликим але мав неприємний запах.

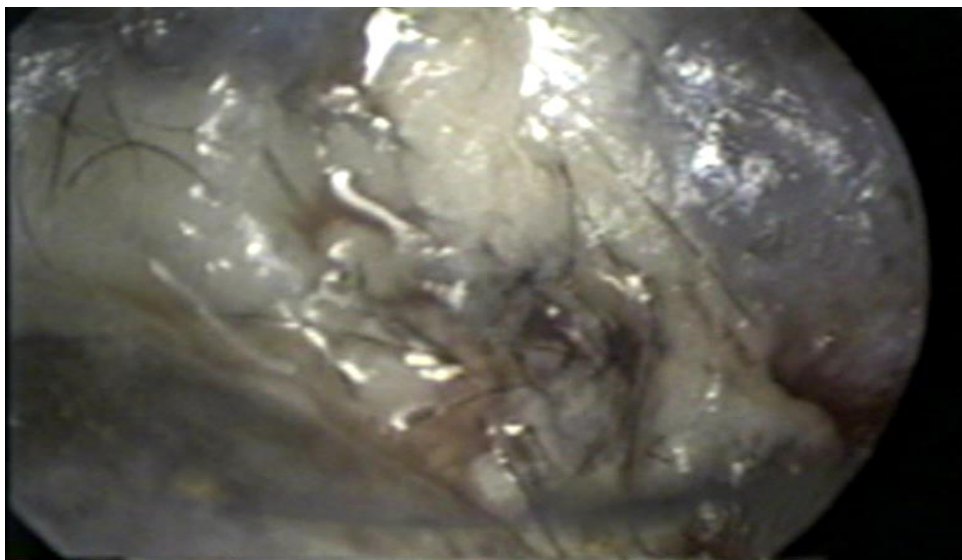


Рис. 2. Велика кількість слизово-гнійного вмісту у зовнішньому слуховому проході

Наявність запаху можна пояснити виділенням пуринів (індол, скатол) при карієсі. Барабанна перетинка мала звичайний колір, із дещо ін'єктованими судинами. У 11 собак відмічали перфорацію барабанної перетинки центральну або обідкову (рис. 3).

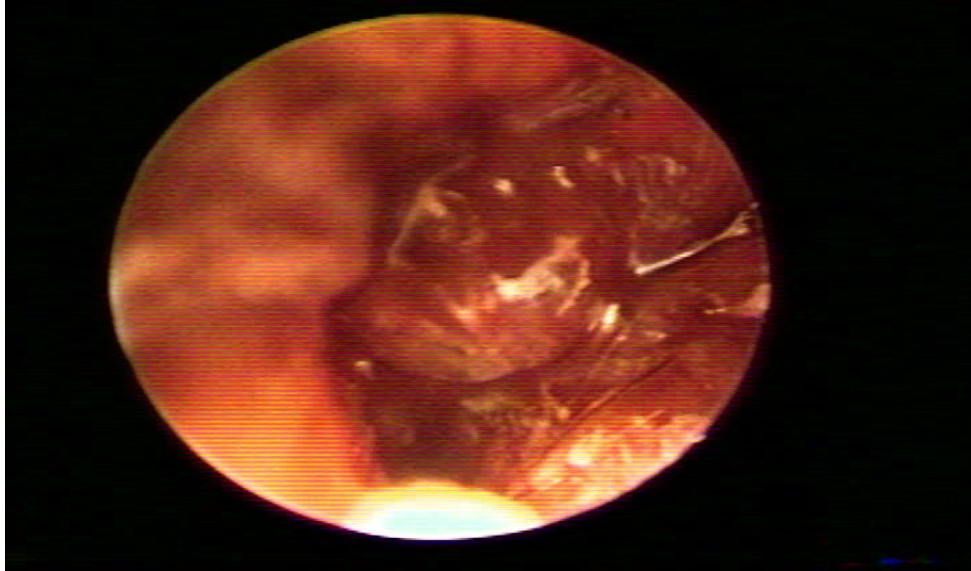


Рис. 3. Перфорація барабанної перетинки у собаки

Це означає, що навколо перфорації по периметру зберігається обід барабанної перетинки і перфорація барабанної перетинки до кісткового кільця не доходить. Локалізуючись у натягненій частині барабанної перетинки перфорація мала різні розміри. У барабанній порожнині містився гній, слизова оболонка потовщена, у деяких тварин відмічали грануляції. У чотирьох досліджених собак ми спостерігали велику грануляцію (вушний поліп), який виходив у зовнішній слуховий прохід і обтурував його (рис. 4).



Рис.4. Обтурація зовнішнього слухового проходу вушним поліпом у собаки

Це призводило до затримки гною у порожнинах середнього вуха, викликаючи різного роду ускладнення. У 5 тварин ми спостерігали крайову перфорацію барабанної перетинки, тобто вона доходила до кісткового барабанного кільця.

Висновки

1. Неодмінними ознаками хронічного гнійного середнього отиту є наявність тривалої гноєтечі з вуха (6 тижнів та більше) та наявність стійкої перфорації барабанної перетинки.

2. Хронічний гнійний середній отит може перебігати у собак у двох формах: мезотемпаніту або епітемпаніту (тотальний хронічний отит).

Список літератури

1. Куліда М.А. Поширеність і характер захворювань органа слуху у собак / М.А.Куліда // Вісник БДАУ. – 2005. – № 34. – С. 67–71.

2. Куліда М.А. Захворювання вух у собак / М.А.Куліда // Науковий вісник ЛНАВМ. – 2006. – № 2. – С. 94–98.

3. Спосіб лікування хронічних отитів / М.А.Куліда // Патент на корисну модель. – Бюл. № 11. – 25.07.2007.

4. Мітін Ю.В. Оториноларингологія / Мітін Ю.В. – К.: Фарм Арт, 2000. – 304 с.

Представлены изменения, происходящие с барабанной перепонкой при хроническом гнойном воспалении среднего уха у собак, а также клинические проявления различных форм данной патологии.

Среднее ухо, воспаление, собака.

The article presents the changes that occur with eardrum in chronic purulent inflammation of the middle ear in dogs and clinical manifestations of different forms of this disease.

Middle ear inflammation, dog.