

Глаукома у дрібних тварин

By **Sara M. Thomasy**, DVM, PhD, DACVO, Department of Surgical and Radiological Sciences, School of Veterinary Medicine, University of California-Davis

Медичний огляд Mar 2020 | Змінено Nov 2022

Глаукома — це дегенеративна нейропатія зорового нерва, яка значною мірою пов'язана з підвищенням внутрішньоочного тиску. Вона може бути первинною або вторинною по відношенню до основних причин, таких як передній увеїт, вивих кришталика або внутрішньоочна неоплазія. Лікування спрямоване на швидке зниження внутрішньоочного тиску та усунення основної причини, якщо вона є.

У тварини з гострою глаукомою зазвичай присутні:

- блефароспазм
- гіперемія епісклери
- дифузний набряк рогівки
- мідріаз
- відсутність зору

Внутрішньоочний тиск (ВОТ) зазвичай помітно підвищується і становить > 40–60 мм рт. ст. При хронізації процесу очне яблуко збільшується до стану буфтальму, і може виникнути вторинний вивих кришталика та стрії Хааба або вогнищеві розриви в десцеметовій оболонці.

Породи собак, які найчастіше страждають первинною закритокутовою глаукомою:

- Американський кокер спаніель
- Басет-гаунд
- Чау-чау
- Китайський шар-пей
- Самоїд
- Сибірський хаскі

У біглів і норвезьких елькхаундів первинна відкритокутова глаукома зазвичай виникає через мутацію в ADAMTS10. У кішок і коней глаукома часто асоціюється з переднім увеїтом, хоча

Первинна глаукома, собака



ЛЮБ'ЯЗНО НАДАНО ЛІКАРЕМ К.
ГЕЛАТТОМ.

первинна глаукома рідко може виникати в обох видів.

Діагностика глаукоми у тварин

Діагноз залежить від клінічних ознак і точної тонометрії. У ветеринарній практиці широко використовуються як апланаційна, так і ребаунд-тонометрія з використанням тонометрів Топо-Рен® або ТопоVet® відповідно. Слід розглянути питання щодо направлення до офтальмолога, щоб можна було провести гоніоскопію на неураженому оці для оцінки морфології іридокорнеального кута та огляду заднього сегмента, зокрема головки зорового нерву.

Лікування глаукоми у тварин

Цілі терапії полягають у швидкому зниженні ВОТ і максимальному збереженні зору. Для проведення вищезазначених додаткових діагностичних методів і для призначення медикаментозного або хірургічного лікування часто є важливим негайне направлення до ветеринара-офтальмолога.

У собак короткочасне лікування включає місцеві аналоги простагландинів (наприклад, латанопрост), системний манітол (1–2 г/кг, в/в) та місцеві або системні інгібітори карбоангідрази. Перед місцевим застосуванням аналогу простагландину важливо оцінити положення кришталика, оскільки при інтенсивному міозі, який виникає, та наявності вивиху кришталика в передню камеру, він може бути захоплений, що ще більше збільшить ВОТ. Якщо при первинному зверненні зір відсутній, прогноз щодо відновлення зору є обережним. Тривала терапія зазвичай включає місцеві та системні очні гіпотензивні препарати.

Хірургічні варіанти лікування глаукоми у собак, такі як циклофотокоагуляція за допомогою ендолазера або трансклеральне застосування шунтів передньої камери (наприклад, клапана Ахмеда), слід розглядати, якщо зір присутній, тоді як енуклеацію, евісцерацію або інтравітреальне введення гентаміцину або цидофовіру слід розглядати, якщо зір відсутній.

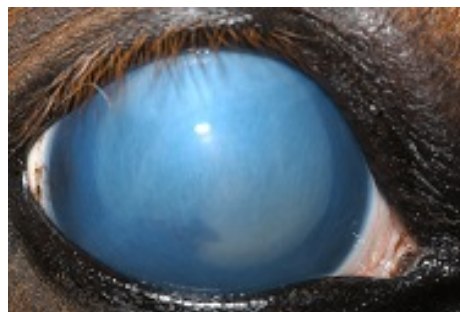
У разі появи ознак глаукоми у собак, у якості екстреного лікування, власникам можна рекомендувати пероральне введення їм гліцерину USP (фармакопея США) (1-2 мл/кг). Цей препарат не слід застосовувати у тварин, хворих на цукровий діабет. Якщо у собаки була підтверджена первинна глаукома, то, щоб відстрочити початок глаукоматозного нападу в здоровому оці, слід розпочати застосування демекарію броміду один раз на день або тимололу двічі на день разом із місцевим стероїдом один раз на день.

У котів і коней варіанти лікування глаукоми більш обмежені та ускладнюються супутнім переднім увеїтом. Наприклад, у цих двох видів рідко використовуються аналоги простагландинів, оскільки вони неефективні в плані зниження ВОТ або спричиняють подразнення очей чи внутрішньоочне запалення. Інформації про застосування лазерної циклофотокоагуляції та шунтів передньої камери у котів і коней менше, ніж у собак, тому передбачити їхню ефективність складніше. Інтравітреальне введення гентаміцину протипоказане котам через ризик розвитку злоякісних пухлин ока, тому його слід уникати.

Вторинна глаукома внаслідок хронічного переднього увеїту, кінь

Додаткова інформація

- Miller PE1, Schmidt GM, Vainisi SJ, Swanson JF, Herrmann MK. The efficacy of topical prophylactic antiglaucoma therapy in primary closed angle glaucoma in dogs: A multicenter clinical trial. *J Am Anim Hosp Assoc* 2000 Sep-Oct;36(5):431-8.
- Також перегляньте матеріал про здоров'я свійських тварин щодо глаукоми у тварин.



НАДАНО СЛУЖБОЮ ПОРІВНЯЛЬНОЇ
ОФТАЛЬМОЛОГІЇ
КАЛІФОРНІЙСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ
В ДЕВІСІ.

