

Вивих кришталіка в передню камеру 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

Вивих кришталіка може бути первинним або вторинним по відношенню до основних причин, таких як перезріла катаракта, хронічний передній увеїт або хронічна глаукома. При вивиху кришталіка в передню камеру критично важливо оцінити зорову здатність, а також виміряти внутрішньоочний тиск. При вивиху кришталіка у передню камеру рекомендується негайне направлення пацієнта до офтальмолога, щоб можна було контролювати внутрішньоочний тиск і видалити кришталік або очне яблуко у зрячому або сліпому оці відповідно. Прогноз для довгострокового зору та комфорту після видалення кришталіка є сумнівним, оскільки після хірургічного втручання часто виникає вторинна глаукома.

Первинний вивих кришталіка **зазвичай виникає в тер'єрів середнього віку або шар-пеїв**. Це пов'язано із дефектами кругової зв'язки внаслідок генетичної мутації в ADAMTS17. Вторинний вивих кришталіка може виникати у собак через перезрілу катаракту, хронічний передній увеїт, хронічну глаукому та мікрофакію. **У кішок і коней найпоширенішою причиною вивиху кришталіка є хронічний передній увеїт.**

Вивих кришталіка у передню камеру часто супроводжується наступними проблемами:

- підвищення внутрішньоочного тиску (ВОТ)
- супутній дифузний набряк рогівки
- блефароспазм
- розрив
- гіперемія епісклери і кон'юнктиви

Підвищення ВОТ часто є наслідком зіничного блоку з фіксацією склоподібного тіла до задньої капсули кришталіка та/або вторинним закриттям іридокорнеального кута. Апланаційну тонометрію слід виконувати в напрямку убік від кришталіка оскільки ВОТ

Вивих кришталіка в передню камеру, собака



НАДАНО СЛУЖБОЮ ПОРІВНЯЛЬНОЇ
ОФТАЛЬМОЛОГІЇ
КАЛІФОРНІЙСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ
В ДЕВІСІ.

виміряний у центральній частині рогівки, може дати помилково високі вимірювання. Прямий огляд заднього сегменту часто неможливий через набряк рогівки, тому для оцінки цілісності сітківки та склоподібного тіла може бути використане ультразвукове дослідження у В-режимі.

Лікування вивиху кришталика в передню камеру полягає у зниженні ВОТ, зазвичай за допомогою манітолу в дозі 1–2 г/кг в/в (цей препарат слід вводити дуже повільно) і місцевих та/або системних інгібіторів карбоангідрази. При вивиху кришталика в передню камеру місцеві аналоги простагландинів протипоказані, оскільки інтенсивний міоз, який виникає, може спричинити захоплення склоподібного тіла, прикріпленого до задньої поверхні кришталика, і призвести до ще більшого підвищення ВОТ.

Якщо зорова здатність ока збережена (зазвичай оцінюється за допомогою рефлексу засліплення та співдружньої РЗС), то необхідно якнайшвидше виконати видалення кришталика, як правило, шляхом інтракапсулярної екстракції. Якщо око сліпе, виконується енуклеація, оскільки цей стан призводитиме до хронічної болючості очного яблука. Якщо хірургічне втручання відхилено, череззінничний потік водянистої вологи можна відновити шляхом розширення зіниці 1% атропіном та/або 10% фенілефрином, при цьому голову собаки можна розташувати так, щоб кришталик міг повернутися назад до вітреальної порожнини.

Післяопераційне лікування включає місцеві та системні кортикостероїди та антибіотики, а також місцеві протиглаукомні препарати. У післяопераційному періоді ретельно контролюють ВОТ, за необхідності призначають додаткові протиглаукомні препарати. Віддалені післяопераційні ускладнення виникають часто і включають вторинну глаукому, відшарування сітківки та неконтрольований передній увеїт, тому слід давати стриманий прогноз. Собакам із ранньою первинною нестабільністю кришталика або вивихом кришталика у задню камеру можна призначати демекарій бромід двічі на день, щоб відстрочити настання вивиху кришталика у передню камеру.

Вивихи кришталика у задню камеру також можуть спричинити вторинну глаукому, відшарування сітківки та хронічний передній увеїт, тому потребують регулярного моніторингу та лікування місцевими протизапальними та протиглаукомними препаратами.

Додаткова інформація

- Також перегляньте матеріал про здоров'я свійських тварин щодо вивиху кришталика у тварин.

Вивих кришталика у задню камеру з перезрілою катарактою, собака



НАДАНО СЛУЖБОЮ ПОРІВНЯЛЬНОЇ
ОФТАЛЬМОЛОГІЇ
КАЛІФОРНІЙСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ
В ДЕВІСІ.

