

Порівняння ефективності терапевтичних заходів у свійських собак за механічної травми ока

Локес-Крупка Т.П.

кандидат ветеринарних наук, доцент, завідувач кафедри терапії
імені професора П.І. Локеса.

Хоменко А.М.

здобувач вищої освіти 5 курсу СВО «Магістр»
Полтавський державний аграрний університет, Полтава, Україна
e-mail: khomenko357@ukr.net

Актуальність проблеми. Пошкодження очей є серйозною проблемою для сучасних ветеринарних практиків. Свійські собаки мають високу схильність до травматичних пошкоджень ока, через свою зацікавленість та активний спосіб життя [1]. Запалення ока можуть бути непомітними зовні, але в свою чергу вони можуть призвести до внутрішнього крововиливу, розриву або відшарування сітківки, набряку зорового нерва та, як наслідок, до втрати зору [2-3].

Матеріали та методи дослідження. Об'єктом досліджень були тематично хворі свійські собаки різних порід, статей та віку (n=4). Дослідних тварин ми поділили по двоє в дві підгрупи для порівняння ефективності різних схем лікування. Для встановлення діагнозу проводили клінічні та інструментальні дослідження тварин (тест-смужки з флюоресцеїном).

Результати досліджень. Етіологія механічних травм дуже різноманітна. Так, з даних анамнезу нами встановлено, що найчастіше собаки травмувалися під час прогулянок. На сьогоднішній день вирішити проблему механічної травматизації свійських собак можливо наступними шляхами: консервативним та хірургічним [4]. Для розробки ефективного лікування були порівнянні декілька схем консервативної терапії.

У першу схему лікування була підібрана наступна комбінація фармакологічних препаратів з гуманної медицини:

1. Стерильні серветки Блефаклін для безпечного видалення забруднення, пилу та інших дрібних речовин на очах.

2. Офтаквікс – очні краплі з діючою речовиною левофлораксацином. Левофлораксацин – антибактеріальний засіб з групи фторхінолонів. Кратність: 4-5 р/д 20 днів.

3. Краплі очні Тіотриазоліну 0,5 мг (Arterium), Застосування 3-5 р/д 20 днів.

Для другої дослідної групи була застосована наступна комбінація препаратів:

1. Очні краплі Баларпан, його активні діючі речовини глікозоаміноглікани входять до структури сполучної тканини рогівки, тому при місцевому застосуванні сприяють загоєнню дефектів епітелію, що виникли в результаті травми. Кратність: 2 р/д місяць;

2. Візімакс – очні краплі на основі екстрактів з лікарських рослин, для симптоматичної терапії подразнення ока, усунення почервоніння і гіперемію кон'юнктиви. Приймати 3-4 р/д місяць;

3. Краплі очні тіотриазоліну 0,5 мг (1%) (Arterium) 3-5 р/д 20 днів;

4. Очна мазь гідрокортизон 1% використовуємо для інгібування запальних та алергічних реакцій.

5. Очні краплі цифлодекс, які чинять бактеріостатичну, протизапальну та протиалергічну дію, за рахунок наявності у складі дексаметазону і ципрофлораксацину гідрохлорид. Кратність: 2-3 р/д 10-15 днів.

Під час проходження лікування власники з тваринами приходили кожні 15 днів для контролю та корекції дозування препаратів. Через місяць лікування під час моніторингу стану у тварин ми побачили поліпшення стану рогівки та кон'юнктиви у свійських собак другої дослідної групи порівняно з першою (майже відсутнє почервоніння та гіперемія кон'юнктиви). Після другого місяця лікування нами були встановлені позитивні зміни в обох дослідних групах: відсутність кон'юнктивіту, гіперемії та почервоніння білкової оболонки ока. Очні яблука були достатньо

зволоженні та блискучі, без утворення кисляків та зі збереженою реакцією зіниці.

Через три місяці лікування провели плановий огляд тварин та спостерігали позитивну динаміку у першій дослідній групі собак. Так після трьох місячного лікування кон'юнктива, яка була механічно пошкоджена, повністю відновилаь.

Схема лікування для другої дослідної групи собак була ефективна на початку лікування та проти загальних запальних процесів в очному яблуці.

Отже, можна стверджувати, що схема лікування в якій будуть задіяні краплі на основі дексаметазону та глікозоамінгліканів буде менш ефективною для відновлення структури кон'юнктиви очей.

Висновок.

Терапія буде займати декілька місяців, тому якщо господарі будуть відповідально відноситись до поставленого лікування результат буде задовільним. На основі даного експерименту, можна стверджувати про ефективність даного лікування для відновлення структури кон'юнктиви очей після пошкодження її механічним предметом. Наведена схема лікування рекомендована застосовувати у ветеринарній практиці для збереження цілісності структури ока та якості зору свійським собакам.

Література

1. Lionel S., Jonathan P. M. An eye on the dog as the scientist's best friend for translational research in ophthalmology: Focus on the ocular surface. Medicinal research reviews. 2020. Vol. 40, Pp. 256-260.
2. Lettow E., Teichert G., Pantke G. Eye diseases in dog and cat. Elite veterinary care. 2019. Vol. 16, Pp. 40-55
3. Rachel M. W. Ocular Emergencies in Small Animal Patients. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2020. Vol. 50, Pp 56-77.
4. Петренко О.Ф., Борисевич В.Б. Навчально-практичний посібник: Офтальмологія собак і котів. 2011. Сс. 24-27.
5. Brett W., Elizabeth A. Canine anterior uveitis. Compend Contin Educ Vet. 2010. Vol. 18, Pp 36-47.