



XVII. ULUSAL III. ULUSLARARASI VETERİNER CERRAHI *Kongresi*

 15-17 Eylül 2022

 Sheraton
Grand Samsun Otel
SAMSUN

BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI

WWW.VCRK2022.ORG

Organizasyon
Sekreteryası

PCO
event
organizasyon ve etkinlikler

iletişim:

bilimsel@vckr2022.org



ODESSA ŞEHRİNDEKİ KEDİLERİN EOZİNOFİLİK KERATİTİSLERİNDE KULLANILAN SAĞALTIM YÖNTEMLERİNİN ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

EFFICACY OF THE METHODS OF TREATMENT OF FELINE EOSINOPHILIC KERATITIS IN THE CITY OF ODESSA

Yazarlar: Mykola MOROZOV1, Yevhen ROZUM, Nina DANKEVYCH1

EN Yazarlar: Mykola MOROZOV1, Yevhen ROZUM, Nina DANKEVYCH1

Kurumlar: 1Odessa Ziraat Üniversitesi, Cerrahi, Doğum ve Küçük Hayvan Hastalıkları Bölümü, Ukrayna

EN Kurumlar: 1Odessa State Agrarian University, Department of Surgery, Obstetrics and Small Animal Diseases, Ukraine

Bildiri Türü: Poster

Özet: Eozinofilik keratit kedilerde göreceli olarak az sıklıkta görülen bir göz patolojisidir. Hastalığın nedenleri henüz tam olarak araştırılmamıştır. Daha önce yapılan çalışmalar eozinofilik keratit oluşumunu felin herpes virus I (FHV1), klamidiyozis (*Chlamydia felis*), otoimmün hastalıkla ve alerji ile ilişkilendirmiştir.

Amaç: Çalışma, eozinofilik keratiti bulunan kedilerde kornea hasarının yapısı ve derinliğine bağlı olarak uygulanan %0,5'lik hidrokortizon içeren göz pomadı, doksisisiklin, feliferon veya keratektomi uygunlarının etkinliğini değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

Gereç ve Yöntemler: Odesa Ziraat Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Kliniği'ne 2018-2022 yılları arasında getirilen, muayene ve tedavileri yapılan 18 kedi çalışmaya dahil edildi. Hastalığın tanısı klinik bulgular ve korneadan yapılan sitoloji yardımıyla belirlendi. Çalışmadaki hastalar en az 3 ay süreyle takip edildi. Eozinofilik keratit tedavisi hastalığın süresine ve oluşturduğu patolojiye göre belirlendi, hastalara ilaç tedavisi, parsiyel keratektomi operasyonu veya bu tedavilerin kombinasyonu uygulandı.

Bulgular: Uygulama sonrasında tedavi uygulanan korneaların tümünde düzelme gözlemlendi ancak üç olguda daha sonra hastalığı tekrarladığı görüldü.

Sonuç: Bulgularımıza göre Odesa şehrinde kedilerde eozinofilik keratit yaygın olarak gözlenmektedir. Hastalığın klinik görünümü oldukça belirgin olup, tanı sadece klinik bulgulara dayalı konulabilse de, kesin tanı için etkilenen kornea yüzeyinden alınan sitoloji örneklerinin değerlendirilmesi gereklidir. Parsiyel keratektomi ve uygulanan ilaç tedavisi kombinasyonlarının kornea hasarı üzerinde uzun süreli ve olumlu etki sağladığı gözlenmiştir.

Abstract: Eosinophilic keratitis is a relatively uncommon ocular pathology in cats. The causes of this disease have not been fully studied yet. Previous reports associate the occurrence of eosinophilic keratitis with feline viral rhinotracheitis (FHV1), feline chlamydiosis (*Chlamydia felis*), autoimmune diseases and allergy.

Objective: The purpose of the study is to demonstrate the efficacy of 0.5% hydrocortisone eye ointment, Doxycycline, Feliferon medication and keratectomy as treatment of eosinophilic keratitis in cats, depending on the nature and depth of corneal damage.

Materials and methods: 18 cats have been treated at the clinic and NNVC "UVK" (Educational and Scientific Clinical Centre 'University Veterinary Clinic') of the Faculty of Veterinary Medicine of Odesa State Agrarian University in 2018-2022. The diagnosis was made based on clinical signs and the results of cytological examination of the cornea. The observation period was at least three months. Treatment of feline eosinophilic keratitis was carried out taking into account the nature and age of the pathological processes, by choosing an appropriate method of combination of medications and operative treatment, which consisted in partial superficial keratectomy.

Results: All cats showed improvement in the treated cornea, recurrences and exacerbation of the disease were seen in three cases.

Conclusion: Based on our findings, it was established that eosinophilic keratitis is diagnosed in cats in the city of Odesa. Clinical signs of eosinophilic keratitis are quite characteristic, and the diagnosis can be confirmed based on the results of cytological examination of samples from the surface of the affected cornea. Developed and tested treatment regimens using combinations of medications and partial superficial keratectomy, depending on the degree of corneal damage, provide a long-lasting positive therapeutic effect.

Key words: eosinophilic keratitis, keratectomy, cats, cornea.