

KEDİLERİN ALT İDRAR YOLU HASTALIKLARINDA SİTOLOJİK İNCELEMELERİN HEMATOLOJİK VE MİKROBİYOLOJİK BULGULARLA KARŞILAŞTIRILMASI



Arzu Burcu

ORCID 0009-0005-7108-1578
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
PATOLOJİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS

MEZUNİYET TARİHİ:20.02.2026

DANIŞMAN



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ ALT İDRAR YOLU ENFEKSİYONU
- ✓ KLİNİK PATOLOJİ
- ✓ SİTOLOJİ
- ✓ RENAL DİSFONKSİYON
- ✓ STRUVİT KRİSTALLERİ

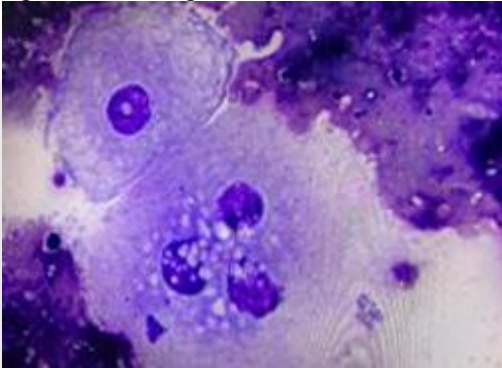
İLETİŞİM

kuvars16@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
05326650936

E-POSTA:
gursels@uludag.edu.tr



PROF. DR. Gürsel SÖNMEZ
ORCID 0000-0003-1840-1825
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
PATOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE

TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada, kedilerde görülen idrar yolu enfeksiyonlarının klinik, hematolojik, biyokimyasal ve sitolojik değerlendirmesi amaçlanmıştır. Gereç ve Yöntem: Çalışmaya farklı yaş ve ırklardan, klinik şikayetleri arasında hematüri, pollaküri, strangüri, iştahsızlık ve kilo kaybı bulunan 10 kedi dahil edilmiştir. On adet sağlıklı kedi de kontrol grubunu oluşturmuştur. Her hastada idrar analizi (strip ve mikroskopi), hematolojik inceleme (IDEXX PROCYTE) ve biyokimyasal inceleme (IDEXX CATALYST) yapılmıştır. Bulgular: idrar analizlerinde proteinüri (+2/+3), hematüri (Hb +2/+4), lökositüri (+2/+3) ve bazı olgularda nitrit pozitifliği saptanmıştır. Sitolojik incelemelerde eritrosit, epitel hücreleri, bakteriler ve struvit/kalsiyum oksalat kristalleri gözlenmiştir. Antibiyogram sonuçları bazı vakalarda negatif iken, sitolojide bakteri varlığı dikkat çekici bulunmuştur. Bu durum, kültür sonuçlarının tek başına yeterli olmadığını, klinik patolojide görsel değerlendirmenin tanıda kritik olduğunu ortaya koymuştur. Hematolojik bulgularda bazı olgularda lökositoz, nötrofili ve ileri vakalarda anemi kaydedilmiştir. Biyokimyasal bulgular arasında kreatin değerleri çoğunlukla normal sınırlarda iken, üre bazı olgularda >130 mg/dL olarak ölçülmüştür. SDMA değerleri 8–48 µg/dL arasında olup yüksek değerler böbrek fonksiyon bozukluğu ile ilişkili bulunmuştur. Sonuç: Kedilerde FLUTD ve böbrek fonksiyon bozukluğu tabloları birlikte seyredebilmektedir. SDMA ve üre değerleri böbrek fonksiyon bozukluğunun erken göstergeleri olarak kullanılabilir. Kültür-sitoloji tutarsızlıkları, görsel klinik patolojinin tanı ve tedavi sürecindeki önemini vurgulamaktadır.

AKADEMİK FAALİYETLER

VETPAT2025 XII.ULUSAL/III.ULUSLARARASI Veteriner patoloji kongresi poster sunumu.