



## ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Propofol
- ✓ Tavşan
- ✓ Derin sedasyon
- ✓ İnfüzyon
- ✓ Anestezi

## İLETİŞİM

E-POSTA:  
melihelyesa@gmail.com

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
+90 224 2940 833

E-POSTA:  
[atopal@uludag.edu.tr](mailto:atopal@uludag.edu.tr)



## TAVŞANLARDA UZUN SÜRELİ DERİN SEDASYON İÇİN PROPOFOLÜN FARKLI SÜRELERDE UYGULANMASININ FİZİKİ VE BİYOKİMYASAL DEĞERLER ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Elyesa Melih UÇKAN

ORCID: 0000-0002-9587-9032

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI**  
**DOKTORA PROGRAMI**

**MEZUNİYET TARİHİ: 30.05.2023**

## DANIŞMAN

Prof. Dr. Ayşe TOPAL  
ORCID: 0000-0003-1882-4545  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



## TEZ ÖZETİ

Çalışmada 24 adet Yeni Zelanda Tavşanı kullanıldı. Tavşanlar kontrol ve 6-12-24 saat infüzyon grupları olmak üzere rastgele 4 gruba ayrıldı. Tüm gruplarda propofol ilk bir saat 40-50 mg/kg/sa dozunda uygulandı ve daha sonrasında infüzyon süresi uzadıkça kademeli olarak azaltıldı. Tavşanlara uygulanan infüzyon süresince kalp atım sayısı, solunum sayısı, endtidal karbondioksit düzeyi, oksijen satürasyonu düzeyi ve vücut sıcaklıklarını monitör aracılığıyla takip edildi.

Tavşanlarda 6-12-24 saat süresince derin sedasyon amacıyla gerçekleştirilen propofol infüzyonu süresince hiçbir tavşanda bradikardi, aritmi, desaturasyon (<%90) gibi patolojilere rastlanmadı. Elde edilen sonuçlar değerlendirildiğinde propofolün uzun süreli infüzyon uygulamasının 24 saate kadar olan süreçte güvenli olarak tavşanlarda uygulanabileceği görüldü.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Veteriner hekimliğinde de özellikle küçük hayvan kliniğinde, kedi ve köpek gibi hayvanlarda değişik etiyolojiye sahip, uzun süreli yoğun bakım ve anestezi gerektiren zehirlenmeler, epileptik krizler ve travma vakaları ile sıklıkla karşılaşmaktadır. Her ne kadar bu tarz patolojilerle sıklıkla karşılaşılrsa da mevcudiyette bu tür uygulamalar için yayınlanmış herhangi bir prosedür bulunmamaktadır. Bu durum ise veteriner hekimlikte gerek diyagnostik gerekse terapötik anlamda eksiklikler yaratmaktadır.

Gerçekleştirdiğimiz çalışmayla birlikte veteriner hekimliğinde eksikliği hissedilen uzun süreli derin sedasyon uygulaması alanında bir prosedür oluşturulup, gerçekleştirilecek diğer çalışmalardan elde edilen verilerle birlikte uygulamanın güvenle yapılabilmesi sağlanacaktır.

## AKADEMİK FAALİYETLER