

# KALÇA DİSPLAZİLİ KÖPEKLERDE FARKLI JUVENİL PUBİK SİMFIZYODEZİS TEKNİKLERİNİN KLİNİK, LABORATUVAR, RADYOLOJİK VE HİSTOLOJİK BULGULARININ KARŞILAŞTIRILMASI

## Mehmet Metin ŞEN

0000-0001-5962-0202

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ:29/05/2023

### DANIŞMAN

Prof. Dr. Dr. Hakan SALCI

0000-0001-6548-8754

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



### TEZ ÖZETİ

Köpeklerde farklı yöntemlerle yapılan Juvenil Pubik Simfizyodezis'in (JPS) karşılaştırmalı araştırılması amaçlanmıştır. Belçika Malinois ırkı, 16-20 haftalık, 18 adet sağlıklı dişi köpek yavrusu kullanıldı. Klinik ve ortopedik muayenede topallıktan şüphelenilen ve radyolojik muayenede distraksiyon indeksi (DI)  $\geq 0,4$  olan köpekler çalışmada kullanıldı. Üç grupta planlanan çalışmada: Grup I'de (GRI, n=6) diyet lazer, Grup II'de (GRII, n=6) kriyocerrahi ve Grup III'te (GRIII, n=6) elektrokoter ile JPS gerçekleştirildi.

Sonuç olarak, yavru köpeklerde yapılan JPS'nin kalça displazisinin ilerleyici klinik, ortopedik ve radyolojik bulgularını önlediği; IL-1 $\beta$ , MMP-3 düzeyleri ile histolojik bulgular temelinde JPS için yöntem olarak kriyocerrahinin daha olumlu bulgular sunduğu görüldü.

### TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu çalışma ile genç köpeklerin kalça displazisi tanıları 4 aylık yaşta konuldu ve uygulanan JPS prosedürü ile ilerleyen yaşlarda bu herediter hastalığın ortaya çıkaracağı klinik bulgular önlenmiş oldu. Ayrıca çalışmada uygulanılacak farklı JPS tekniği ile subkondral kemikte meydana getirilecek büyüme plağının rejenerasyon derecesi histolojik olarak belirlendi ve en uygun JPS cerrahi tekniği tanımlandı.

### AKADEMİK FAALİYETLER



### ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Köpek
- ✓ Kalça Displazisi
- ✓ Juvenil Pubik Simfizyodezis
- ✓ FCI
- ✓ Radyolojik Değerlendirme

### İLETİŞİM

E-POSTA:  
m.metinsenmail.com

### TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
02242940841

E-POSTA:  
hsalci@uludag.edu.tr

