



ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Akciğer lobu
- ✓ Kama rezeksiyonu
- ✓ Diyod lazer
- ✓ Lazer cerrahisi
- ✓ Tavşan

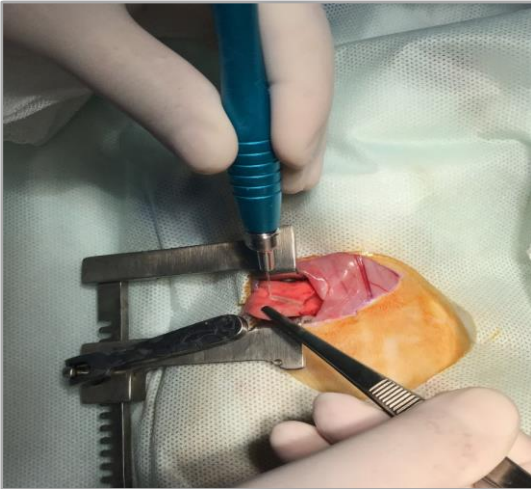
İLETİŞİM

E-POSTA:
vildanaslan0816@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
02242940841

E-POSTA:
hsalci@uludag.edu.tr



Akciğer Lobu Kama (Wedge) Rezeksiyonunda Non-Kontakt Diyod Lazer Uygulamalarının Anlık ve Postoperatif Erken Dönem Sonuçlarının Araştırılması

Vildan ASLAN

0000-0001-5323-6891

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

DANIŞMAN

Prof.Dr.Dr. Hakan SALCI

0000-0001-6548-8754

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada, akciğer lobu kama (wedge) rezeksiyonunda non-kontakt 980 nm diyod lazerin anlık ve postoperatif erken dönemdeki radyolojik, laboratuvar ve histopatolojik bulgularının araştırılması amaçlandı. Çalışmada 21 adet Yeni Zelanda ırkı tavşan kullanıldı. Sol torakotomi sonrası cranial akciğer lobunda, grup I'de (GRI) (n=7) 15 watt/cm², grup II'de (GRII) (n=7) 10 watt/cm² ve grup III'te (GRIII) (n=7) 5 watt/cm² güç yoğunluğu kullanılarak kama rezeksiyon yapıldı. Preoperatif ve postoperatif 0, 1, 7 ve 15. günlerde klinik ve radyolojik muayeneler ile preoperatif, 1, 7 ve 15. günlerde hematolojik, biyobelirteç, kan gazı analizleri yapıldı. Tavşanların 0. gün ve sakrifiye edildikten sonra 15. günde alınan akciğer doku örneklerinin histopatolojisi incelendi. Tüm bulgular grup içi ve gruplar arası anlamlılık yönünden istatistiksel olarak analiz edildi.

Sonuç olarak; anlık ve erken postoperatif dönemdeki bulgular değerlendirildiğinde, akciğer dokusunun anatomik ve fizyolojik yapısını koruyacak en etkin lazer modunun, 980 nm dalga boyu, 15watt/cm², non-kontakt mod, ortalama 60 sn süre ve 900 joule olduğu söylenebilir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Elde edilen tüm bulgular değerlendirildiğinde, sunulan çalışmanın planlanması düşünülen akciğerde lazerin kullanımına yönelik farklı ve benzer, klinik veya deneysel çalışmalara ışık tutacağı düşünülmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER