



## ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Künt toraks travması
- ✓ Kan gazı
- ✓ Biyobelirteç
- ✓ Sürfaktan
- ✓ Histopatoloji
- ✓ Metilprednizolon
- ✓ N-asetilsistein

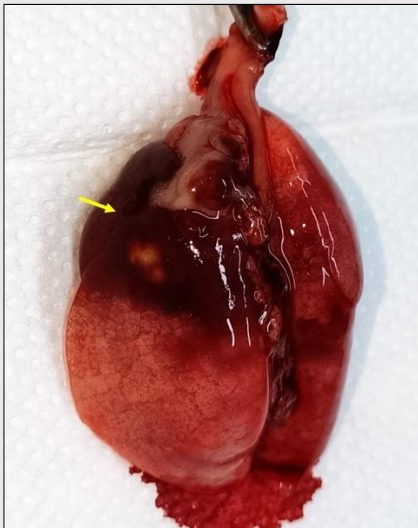
## İLETİŞİM

E-POSTA:  
hsalci@uludag.edu.tr

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
224-295-4013

E-POSTA:  
fozyener@uludag.edu.tr



# KÜNT TORAKS TRAVMASINDA METİLPREDNİZOLON VE N-ASETİLSİSTEİN'İN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI

## Hakan SALCI

0000-0001-6548-8754

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP KAKÜLTESİ FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

## DANIŞMAN

Prof.Dr. Fadıl ÖZYENER

0000-0002-4606-6596

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP FAKÜLTESİ - FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



## TEZ ÖZETİ

Künt toraks travmasının (KTT) tedavisinde metilprednizolon ve N-asetilsistein'in etkinliği araştırıldı. Sıçanlar (n=24) 4 gruba (n=6) ayrıldı. Grup 1'de (GR1) KTT yapıldı. KTT sonrası GR2'de metilprednizolon; GR3'te N-asetilsistein ve GR4'te metilprednizolon + N-asetilsistein tedavisi uygulandı. KTT öncesi ve sonrası 120. dakikada tüm grupların; 7 günlük tedavi sonrası GR2, GR3 ve GR4'ün kan gazları, biyobelirteçleri ve sürfaktan (SF) analizleri yapıldı. Akciğerlerin histopatolojisi incelendi. Verilere istatistik uygulandı.

GR1'de pCO<sub>2</sub> yüksekti. IL-6, tedavi sonrası GR4'te; IL-8 tedavi sonrası tüm gruplarda; D-Dimer, KTT sonrası 120. dakikada GR1 ve GR4'te, tedavi sonrası GR2 ve GR4'te; VEGF, KTT oluşumu sonrası tüm gruplarda, tedavi sonrası GR3'te yüksekti. SF-A GR1'de ve SF-B tedavi sonrası tüm gruplarda yüksekti. SF-C tüm tedavi gruplarında düşük, SF-D GR3'te düşüktü. Alveol parçalanması GR1 ile GR4'te, mononükleer hücre infiltrasyonu GR1 ile GR3 ve GR4 arasında anlamlıydı. KTT tedavisinde metilprednizolon N-asetilsisteine göre daha etkindir. Ancak, doz uygulamalarının çeşitlendirilmesi, örnek alma zamanlarının uzun dönemli ve sık yapılabilmesi halinde daha anlamlı sonuçlara ulaşılabilir.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Toraks travması sonrası oluşan PK'nın fizyopatolojik görünümüne yönelik çalışmalar literatürde bulunsa da sunulan bu çalışmada PK'nın kan gazı, biyobelirteç ve SF analizleri ile histopatolojik muayene bulguları detaylı olarak ele alınmıştır.

## AKADEMİK FAALİYETLER

Lisansüstü Tez Projesi / BAP, Proje no: TDK-2021-386