



KRONİK AKCİĞER HASTALIKLARINDA PULMONER GAZ DEĞİŞİMİ VE VENTİLASYON DİNAMİKLERİNİN SAPTANMASI İLE SOLUNUM FİZYOLOGİSİNİN İNCELENMESİ

NECMIYE FUNDA COŞKUN

0000-00)3-3604-8826

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 16.02.2023



ANAHTAR KELİMELELER

KPET
KOAHA
Akciğer Kanseri
İdiyopatik Pulmoner Fibrozis
Anaerobik Eşik

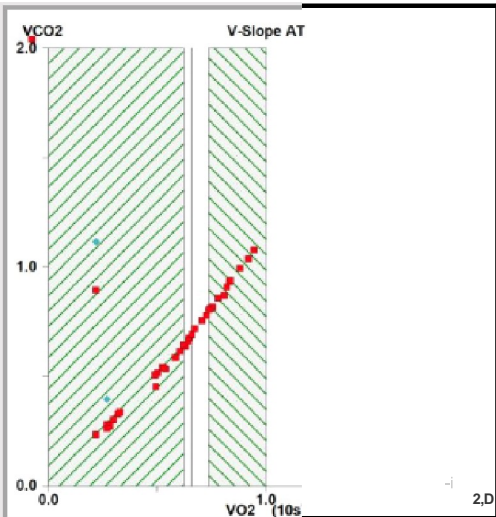
İLETİŞİM

E-POSTA:
fundacoskun@uludag.edu.tr

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
54013

E-POSTA:
fozyener@uludag.edu.tr



DANIŞMAN

Prof. Dr. Fadıl ÖZYENER
0000-G002-4606-6596
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA-TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Kronik akciğer hastalıklarında pulmoner gaz değişimi ve ventilasyon dinamiklerini incelemek amacıyla bu araştırma amaçlanmıştır. Ventilasyon volümleri, anaerobik eşik ile ilişkili olarak üç hastalık durumunda fark olup olmadığı araştırılmıştır. Bursa Uludağ Üniversitesi Göğüs Hastalıkları polikliniğine başvuran KOAH 'lı (Grup 1), akciğer kanserli (Grup 2) 9 ve idiyopatik pulmoner fibrozisli (Grup 3) 8 olgu çalışmaya alındı. Grupların yaş ortalamaları sırasıyla 65.00 ± 3.17 ; 66.67 ± 2.70 ve 62.50 ± 3.25 yıl idi. Grup 1 ve 2'de obstrüktif solunum yetmezliği mevcut iken Grup 3'de restriktif solunum yetmezliği vardı. Kardiyopulmoner egzersiz testleri (KPET) standart protokol ile uygulandı. Maksimum oksijen tüketimi (VO_{2max}) Grup 1 'de 14.29 ± 1.17 saptanırken Grup 2'de 13.31 ± 1.31 , Grup 3'de 12.50 ± 1.76 saptandı. Anaerobik eşik değerleri sırasıyla Grup 1 'de 0.70 ± 0.04 ve Grup 2' de 0.68 ± 0.03 ; Grup 3'de 0.71 ± 0.12 olarak saptandı. Solunum fonksiyon testleri değerlendirildiğinde Grup 3'ün FEV₁, FEV₁ /FVC değerleri diğer iki gruba göre anlamlı yüksekti [$p < 0.05$]. Oksijen nabzının beklenen değeri ve RQ arasında da anlamlı farklılık saptandı ($p < 0.05$). Sonuç olarak kronik akciğer hastalıklarında ventilasyon dinamikleri bozulmaktadır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Kronik akciğer hastalıklarının toplumda en sık rastlanılanı olması sebebiyle Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı (KOAHA) olan olgular ile akciğer kanseri eşlik ettiği zaman olan değişiklikler ve restriktif paternde solunum yetmezliğine neden olan interstisyel akciğer hastalığı prototiplerinden olan idiyopatik pulmoner fibrozisli olgular hem solunum fonksiyon testleri hem de kardiyopulmoner egzersiz testleri ile değerlendirilmeleri tedavi seçenekleri hakkında daha fazla bilgi sağlayacaktır.

AKADEMİK FAALİYETLER