

Beyin Tümörü Tanılı Hastalarda Kardiyopulmoner Egzersiz Testi

Leman Arslan Arıtrk¹, Tuęęe, Elif Akın¹, Dilek Gl², Beste Atasoy², zgr Kasımay¹

1Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji ABD

2Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon onkolojisi ABD

Giriş ve Amaç: Malign beyin tümörleri ve diğer merkezi sinir sistemi tümörleri dünya çapında yüksek morbidite ve mortaliteye neden olan, yaşam kalitesinde bozulmalara yol açan son derece zorlu bir kanser grubunu temsil eder. Bu çalışmada beyin tmrl hastaların kardiyopulmoner sağlamlığının belirlenmesi amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Hastalara koşu bandı ergometresinde modifiye Bruce protokolü ile kademeli artan kardiyopulmoner egzersiz testi (KPET) uygulanmıştır. Hastaların yüzüne yerleştirilen maske ve önündeki trbn aracılığıyla her soluk havasında tüketilen oksijen, üretilen karbondioksit, ventile edilen hava miktarı, solunum sıklığı, solunum rezervi, ventilatuar eşik değeri, nabız oksijeni, kalp hızı, hız-basınç ürünü gibi kardiyopulmoner sağlamlığı gösteren belirteçler değerlendirilmiştir. Hastanın antropometrik lmleri Tanita 418 cihazıyla alınmıştır.

Bulgular ve Tartışma: Hastaların ortalama VO₂max değeri 22,5 (ml/dk/kg %70) olarak hesaplanmıştır. Maksimum kalp hızı ortalamaları 162,5 vuru/dk'dır (%87). Dakikada ventile edilen hava miktarı 29,7 lt, VE/VCO₂ değeri 28,8'dir. BF 39, Maksimum iř yükü (MET) değeri 11,3 olarak belirlenmiştir. Nabız oksijeni 12,4 olarak tespit edilmiştir. Beyin tmrl hastaların kardiyopulmoner sağlamlığını değerlendiren çalışmalar literatürde eksiktir. Hastaların tedavileri sresinde kardiyopulmoner sağlamlıklarını değerlendiren ek çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar kelimeler: Beyin tümörü, kardiyopulmoner sağlamlık