

Proje Yöneticisi: Doç. Dr. SELEN BAYRAKTAROĞLU

Proje ID: 22601

Proje Kodu: TGA-2021-22601

Proje Başlığı: PRİMER İMMUN YETMEZLİĞİ OLAN OLGULARDA AKCİĞER PARANKİMİNİN 3 TESLA MRG İLE DEĞERLENDİRİLMESİ BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİYE ALTERNATİF OLABİLİR Mİ?

Proje Türü: Genel Araştırma Projesi

Proje Özeti:

Yaygın Değişken İmmun Yetmezlik (CVID), tekrarlayan hava yolu enfeksiyonlarına yol açan erişkinlerde görülen bir immünosupresyon alt grubudur. Bu hastalarda tekrarlayan hava yolu enfeksiyonları ve buna sekonder gelişen radyolojik değişiklikler ve akciğer fonksiyonunda detoriasyon söz konusudur Hastalığın izlemin Bilgisayarlı tomografi (BT) kullanılmaktadır.. Toraks BT görüntülemesi takipte standart yöntem olmasına rağmen, radyasyona duyarlı bu hastalarda tetkik esnasındaki radyasyona maruziyet tetkikin en büyük dezavantajdır. Bu çalışmanın amacı, akciğer görüntülemeye yönelik Manyetik Rezonans (MR) sekansları ile parankimal değerlendirilmesi ve bulguların BT ile korelasyonu ve bu hastalar ve benzer immunosupresif hastalıklar için de izlemde olası alternatif, radyasyon içermeyen bir yöntemin ortaya konmasıdır. Akciğerde gelişen parankimal değişikliklerin MR analizine yönelik literatürde az sayıda çalışma mevcuttur. Çalışmalarda akciğerde orta-yüksek derecede yapısal anormallikler saptanan olgularda, BT ve MR ın benzer başarı gösterdiği vurgulanmaktadır. Prospektif 1 yılda tamamlanması öngörülen çalışmada, akciğer etkilenmesi değerlendirmek amacı ile 25 CVID olgusuna, başvuruda eş zamanlı BT ve MR incelemeleri gerçekleştirilecek ve bulgular skorlama sistemleri ile değerlendirip, kıyaslanacak, radyasyon maruziyet miktarı hesaplanacaktır.