

**Proje Yöneticisi:** Prof. Dr. CENGİZ ÇAVUŞOĞLU

**Proje ID:** 23265

**Proje Kodu:** TGA-2021-23265

**Proje Başlığı:** Aktif tüberküloz hastalarında tedavi öncesi ve tedavi sonrası QuantiferonTB Gold Plus testi sonuçlarının değerlendirilmesi

**Proje Türü:** Genel Araştırma Projesi

**Proje Özeti:**

Dünya nüfusunun dörtte biri tüberküloz basili ile enfektir. Bu kişilerin %10'unda hayatlarının bir döneminde Tüberküloz (TB) hastalığının ortaya çıkması beklenmektedir . Dünyada TB enfeksiyonun insidansını azaltabilmek için latent TB enfeksiyonunun (LTBE) teşhisi çok önemlidir, çünkü TB vakalarının büyük bir kısmı LTBE'nin yeniden aktivasyonundan kaynaklanmaktadır. LTBE tespiti için en sık kullanılan tanı testleri tüberkülin deri testi (TST) ve interferon-γ (IFN) salım testleridir (IGRA'lar). IGRA'lar TST'ye kıyasla daha spesifik immün reaksiyon ile karakterizedir. IGRA'lar LTBE tanısında TST'nin yerini alacak şekilde tasarlanmıştır ve mikrobiyolojik bir tanı olan aktif tüberküloza yönelik değildir. Çünkü IGRA'lar aktif tüberküloz, LTBE'u ve tedavi sonrası kontrol altındaki Tb enfeksiyonunu ayırt edemez . Pozitif IGRA durumunda LTBE tedavisine karar vermek için yaklaşım, tedavi edilmemesi durumunda aktif TB hastalığı gelişme riski ile tedavi edilmesi durumunda oluşabilecek yan etki riski arasındaki dengeye dayanmaktadır. Aktif hastalık gelişme riski enfeksiyondan sonraki ilk iki yıl içinde en yüksek olduğu için, enfeksiyonun aktif dönem, yakın-uzak latent dönem ve tedavi sonrası dönem arasındaki immün yanıt farklılığının değerlendirilebilmesi, LTBE tedavisini planlanlarken yardımcı olabilir. QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus testi, QIAGEN, Hilden, Almanya) testi bu konuda yardımcı olabilir. Bu çalışmada, 2019-2021 tarihleri arasında hastanemizde aktif tüberküloz enfeksiyonu tanı ve tedavi döneminde QFT-PLUS testi çalışılmış hastalar (50 olgu) organize edilerek aktif enfeksiyon tedavisi sonrası dönemde de QFT-Plus testi çalışılacak ve sonuçları karşılaştırılacak. Bu çalışmanın sonuçları, TB enfeksiyonunda enfeksiyonun dönemine göre görülen immunolojik yanıtın aydınlatılması yardımcı olacaktır. Bu sayede hekimlere tüberküloz hastasının tanı ve tedavisine de ışık tutacaktır