

**Proje Yöneticisi:** Öğr.Gör. HÜSEYİN AYTAÇ ERDEM

**Proje ID:** 21900

**Proje Kodu:** TGA-2020-21900

**Proje Başlığı:** COVID-19 tanılı hastalarda latent tüberküloz enfeksiyonu varlığının QuantiFERONTB Gold Plus QFT yöntemi ile araştırılması

**Proje Türü:** Genel Araştırma Projesi

**Proje Özeti:**

Aralık 2019'da Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) Çin Ülke Ofisi, Çin'in Hubei eyaletinin Vuhan şehrinde etiyojisi bilinmeyen pnömoni vakalarını bildirmiştir. 7 Ocak 2020'de etken daha önce insanlarda tespit edilmemiş yeni bir Coronavirus (2019-nCoV) olarak tanımlanmıştır. Daha sonra 2019-nCoV hastalığının adı COVID-19 olarak kabul edilmiş, virüs SARS CoV'e yakın benzerliğinden dolayı SARS-CoV-2 olarak isimlendirilmiştir. Enfeksiyonun yaygın belirtileri solunum semptomları, ateş, öksürük ve dispnedir (1). Daha ciddi vakalarda, pnömoni, ağır akut solunum yolu enfeksiyonu, böbrek yetmezliği ve hatta ölüm gelişebilir. Salgın döneminde yapılan bir araştırmada Mycobacterium tuberculosis ve SARS-COV-2 koinfeksiyonu olan hastalarda klinik seyrin daha ağır olduğu bildirilmektedir (2). Ancak latent tüberküloz enfeksiyonunun COVID-19 enfeksiyonunun seyri üzerine etkisi net olarak bilinmemektedir. Latent tüberküloz tanısında altın standart bulunmamakla birlikte, bu durumu ortaya koyan en duyarlı test interferon gama salınım testleridir (3). Bu çalışmada, 1 Mayıs 2020 – 1 Mayıs 2021 tarihleri arasında COVID-19 pozitif hastalarda latent tüberküloz enfeksiyonu (LTBE) varlığının QuantiFERON®-TB Gold Plus [QFT] yöntemi ile saptanması ve COVID-19 enfeksiyonu olan hastalardaki LTBE oranının, normal popülasyonla karşılaştırılması amaçlanmıştır.