

Proje Yöneticisi: Prof. Dr. CANDAN ÇİÇEK

Proje ID: 22728

Proje Kodu: TTU-2021-22728

Proje Başlığı: CoronaVac ile aşılanan ve COVID-19 tanısı alan hastane çalışanlarında antikor sonuçlarının 1 yıl boyunca izlenmesi

Proje Türü: Tez Projesi, Tıpta Uzmanlık

Proje Özeti:

CoronaVac aşısına T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından ülkemizde acil kullanım izni verilmiş ve Ocak 2021 ortalarında başta sağlık çalışanları olmak üzere aşilar uygulanmaya başlamıştır. Bu çalışmada, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesinde görev yapan sağlık çalışanları ve hastane personeline, aşılama sonrasında ve enfeksiyonu geçirerek SARS-CoV-2'ye karşı oluşan antikor düzeylerinin 1 yıl boyunca izlenmesi amaçlanmıştır. Antikor düzeyinin kalıcılığı yanında koruyuculuğunun da takip edilebilmesi için çalışmaya katılan gönüllüler taşıyıcılık veya enfeksiyon açısından da izlenecektir.

Çalışma çift yönlü kohort olarak planlanmıştır. Katılımcıların geçmişleri, COVID-19'a maruz kalma durumları, aşı durumları ve özellikleri, Çalışan Sağlığı Güvenliği ve Hakları Biriminden (ÇASAGÜB) alınacaktır. Hastanede toplam çalışan sayısına göre örneklem sayısı %80 güçle 180 olarak belirlenmiştir. Kohortta 2 farklı grup (Aşı ve COVID-19 grubu) izlenecek her grubun 2 alt grubu (Grup 1: TC Sağlık Bakanlığı programında aşı olanlar/Faz 3'e katılıp ikiden fazla aşı olanlar-Grup 2: COVID-19 tanısı alıp aşı olanlar/olmayanlar) olacaktır. Her grup 45 kişiden oluşacaktır. Proje kapsamında katılımcılardan, izleme dahil edilecekleri zamandan itibaren 3, 6 ve 12. aylarda venöz kan örnekleri ve nazofarenks sürüntü örnekleri alınacaktır. Serum örneklerinde katılımcılarda SARS-CoV-2'ye karşı gelişen antikorlar, nazofarenks sürüntü örneklerinde ise SARS-CoV-2, iki farklı yöntemle test edilecektir. Katılımcıların, demografik özellikleri, mesleği, çalıştığı birim, bu birimde COVID-19'a maruz kalma derecesi, ko-morbiditeleri ve enfekte olanların hastalık sürecinde klinik durumları (hafif, orta, ağır) gibi özelliklerini sorgulayan bir form kullanılacaktır.

Veriler, SPSS 23.0 programı ile analiz edilecek gruplar arası farklar ve antikor varlığı ile grup özelliklerinin karşılaştırılmasında kıkare, varyans analizi veya Kruskal Wallis varyans analizi, Student t testi veya Mann-Whitney U testleri kullanılacaktır. Regresyon analizleri kullanılarak gruplarda yer alma ile antikor varlığı ilişki düzeyi değerlendirilecektir. Anlamlılık düzeyi $p < 0,05$ alınacaktır.