



Güney Afrika'da SARS CoV-2'nin epidemiyolojisi tüm dünyada olduğu gibi seyretmekte, vakalar ağırlıklı olarak Delta varyantı olarak saptanmakta ve vaka sayıları 100'lere kadar gerilemişken son haftalarda artan vakalar dikkati çekmiştir. Artan vakalar ile eş zamanlı olarak genom analizi ile B.1.1.529 soyunda sınıflanan ve Omicron olarak isimlendirilen yeni bir varyant tanımlanmıştır.

Varyant ilk olarak 24 Kasım 2021'de Güney Afrika'dan DSÖ'ye rapor edilmiş ve yeni bir endişe verici varyant (VOC) olma olasılığı karşısında Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) uyarılmıştır. Bilinen ilk doğrulanmış B.1.1.529 enfeksiyonu, 9 Kasım 2021'de toplanan bir örnekte gösterilmiştir.

Genomik dizileme ile ilk başta Güney Afrika, Botswana ve Hong Kong'da varyant saptandığı bildirilmiştir. Daha sonra İsrail'de, Malavi'den bir gezginden ve Belçika'da Mısır'dan seyahat eden bir kişiden kaynaklanan vakalar da bildirilmiştir. Pozitif vakaların yaklaşık beşte birinde genomik dizilemenin yapıldığı Birleşik Krallık'ta henüz vaka tespit edilmemiştir.

Varyantın diğer varyantlara kıyasla 32'si S proteininde olmak üzere yaklaşık 50 civarında aminoasit değişimi taşıdığı saptanmıştır. Bu değişimlerin temel olarak virusun bağışıklık sisteminden kaçma yeteneğinin gelişmesi, replikasyon kapasitesinin artması ile bulaştırıcılığında artışla ilişkili olabileceği öngörülmektedir. Ön kanıtlar, diğer endişe verici varyantlara (VOC) kıyasla bu varyantla reenfeksiyon riskinin arttığını göstermektedir. Bu mutasyonların COVID-19 hastalığının tanısı, tedavisi ve mevcut aşuların etkinliği üzerine olan etkilerini araştırmaya yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

Mevcut SARS-CoV-2 PCR testleri bu varyantı saptayabilmektedir. Bununla beraber Dünya Sağlık Örgütü'nün de çağrısı ile bu varyantın yayılımını kısıtlamak amacı ile ülkelerin alabileceği karşı önlemler kapsamında;

- Halihazırda dolaşımda olan SARS CoV-2 varyantlarını gözetim altında tutmak ve planlı genosürveys çalışmalarının sürdürülmesi,
- Tam genom dizilerini ve ilişkili meta verilerin GISAID gibi halka açık bir veritabanına gönderilmesi,
- Varyant ile ilişkili ilk vakaları/kümelere IHR mekanizması aracılığıyla DSÖ'ne bildirilmesi
- Varyantın epidemiyolojisi, şiddeti, halk sağlığı ve sosyal önlemlerin etkinliği, tanı yöntemleri, bağışıklık tepkileri, antikör yanıtları üzerindeki potansiyel etkilerinin anlaşılmasını geliştirmek için saha araştırmaları ve laboratuvar değerlendirmelerinin yapılması önerilmektedir

Bireysel olarak da pandeminin başından beri alınan önlemlerin, yüze tam oturan maske kullanımı, el hijyeni, fiziksel mesafe, kapalı alanların havalandırması, kalabalık yerlerden kaçınmak ve en önemlisi aşı olmak gibi kanıtlanmış halk sağlığı ve sosyal önlemlerin alınmasının bu yeni varyant da dahil olmak üzere COVID-19 risklerini azaltmada en etkili yol olduğu unutulmamalıdır.

Klimud Derneği Klinik Viroloji Çalışma Grubuna katkılarından dolayı teşekkür ederiz.