



Kasım 2021 Sayı 3

Hazırlayan: Dr. Nergiz Ekmen

Karaciğer nakli alıcılarında SARS-CoV-2 enfeksiyonuna hümoral yanıt

Humoral response to SARS-CoV-2 infection among liver transplant recipients.

Becchetti C et al.

GUT, 05 January 2022.

[doi: 10.1136/gutjnl-2021-326609](https://doi.org/10.1136/gutjnl-2021-326609)

COVID-19 sonrası karaciğer nakli (LT) alıcılarında SARS-CoV-2'ye karşı antikor yanıtını araştırmayı amaçlayan prospektif çok merkezli vaka kontrol çalışması düzenlenmiştir.

Nükleokapsid proteinine karşı antikorlar, SARS-CoV-2 spike (S) proteini ve bunların nötralize edici aktiviteleri, doğrulanmış SARS-CoV-2 enfeksiyonu (COVID-19-LT) olan LT alıcılarında (n=35) ile COVID-19 semptomları olmayan hastalar (COVID-19-immunocompetent) (n=35) ve COVID-19 semptomları olmayan hastalar LT alıcıları (COVID-19-LT olmayan) (n=70) arasında karşılaştırılmıştır.

LT alıcılarının, immünosupresyona ve daha az semptomlara rağmen, vakaların %80'inde saptanabilir bir antinükleokapsid antikor titresi oluşturduğunu ancak COVID-19 immünokompetan kohortla karşılaştırıldığında bu düzeylerin önemli ölçüde daha düşük olduğu gösterilmiştir (3.73'e karşı 7.36 indeks düzeyi, $p<0.001$). Anti-S antikor yanıtı analiz edilirken, COVID-19-LT ve COVID-19 bağışıklığı yeterli kohortlar arasında pozitiflik oranında hiçbir fark bulunmamıştır (%97,1'e karşı %100, $p=0,314$). Fonksiyonel antikor testi, LT alıcılarının %82.9'unda nötralize edici aktivite göstermiştir (COVID-19 bağışıklığı yeterli kohortta %100'e karşılık, $p=0.024$).

Sonuç olarak, LT alıcılarının hümoral tepkisinin, COVID-19 bağışıklığı yeterli kontrollerle karşılaştırıldığında, beklenenden sadece biraz daha düşük olduğunu belirtilmiştir. Tek başına anti-S antikorlarının test edilmesi, LT alıcılarında nötrleştirme yeteneğinin olduğundan fazla tahmin edilmesine yol açabilir. SARS-CoV-2 antijenlerine karşı rutin antikor testi ve fonksiyonel testler, LT hastalarının büyük çoğunluğunun, nötralize etme yeteneği ile yeterli bir antikor tepkisi oluşturabildiğini gösterilmiştir.

Bu bülten Türk Karaciğer Araştırmaları Derneği (TKAD) tarafından, bilimsel gelişime katkı amacı ile hazırlanmakta ve yayınlanmaktadır.

Makalelerin içeriklerinin tıbbi ve hukuki sorumluluğu ilgili yazar ve yayınevlerine aittir.

Paylaşılması istenen güncel makalelerin, formata uygun bir şekilde dernek e-posta adresine (tasl@tasl.org.tr) yollanması gerekmektedir.

TKAD adına sahibi: Ramazan İdilman (Başkan)

Bülten editörü: Arif Mansur Coşar