



Haziran 2022 Sayı 3

Hazırlayan: Dr. Nilay DANIŞ

Sirozlu Hastalarda Coronavirus 2019'a Karşı Enfeksiyona Bağlı ve Aşıya Bağlı Bağışıklığın Karşılaştırılması

Comparison of Infection-induced and Vaccine-induced Immunity Against Coronavirus 2019 in Patients with Cirrhosis
John BV, et al.

Hepatology, 16 June 2022

Doi: <https://doi.org/10.1002/hep.32619>

Şiddetli akut solunum sendromu koronavirüs 2'ye (SARS-CoV-2) karşı bağışıklık, enfeksiyon veya aşı kaynaklı olabilir. Siroz, aşıya daha düşük cevap ile ilişkilidir, ancak aşılanmamış sirozlu hastalarda SARS-CoV-2 enfeksiyonundan sonra bağışıklıkta azalma olup olmadığı bilinmemektedir.

Çalışmanın amacı, sirozlu hastalarda koronavirüs 2019'a (COVID-19) karşı enfeksiyon kaynaklı ve aşı kaynaklı bağışıklığı karşılaştırmaktır.

Bu çalışma, 27/11/2020 ve 11/16/2021 tarihleri arasında sirozu olan ABD Gazileri arasında, belgelenmiş bir SARS-CoV-2 enfeksiyonu olmayan ancak iki doz mRNA aşısı ile tam olarak aşılanmış katılımcılar olarak tanımlanan aşı kaynaklı bir bağışıklık grubu ile pozitif SARS-CoV-2 PCR'si olan aşılanmamış katılımcılar olarak tanımlanan enfeksiyonla ilişkili bağışıklık grubunu karşılaştıran retrospektif bir kohort çalışmasıdır.

Çalışmanın birincil sonucu; enfeksiyon kaynaklı bağışıklıkta ilk pozitif SARS CoV-2 PCR tarihinden 60 gün sonra devam eden pozitif SARS CoV-2 PCR iken, aşının neden olduğu bağışıklık grubunda bir mRNA aşısının ikinci dozundan 14 gün sonra pozitif SARS CoV-2 PCR imiş.

İkincil sonuçlar ise a) semptomatik COVID-19 enfeksiyonu, b) en azından orta

COVID-19 atağı ve c) şiddetli veya kritik COVID-19 imiş

Katılımcılar önceki enfeksiyon veya aşılamadan sonra pozitif SARS-CoV-2 PCR olana, ölüm gerçekleşene veya çalışma süresinin sonuna kadar takip edilmiş

Enfeksiyon kaynaklı bağışıklık grubundaki 634 katılımcı; aşı kaynaklı bağışıklık grubundaki 27131 katılımcıyla karşılaştırılmış. Aşıya bağlı bağışıklık, SARS-CoV-2 enfeksiyonu geliştirme olasılığının azalmasıyla ilişkilendirilmiş (aHR 0.18, %95 CI 0.16-0.20, p<0.0001). Çok değişkenli lojistik regresyonda, aşının neden olduğu bağışıklık enfeksiyon kaynaklı bağışıklığa kıyasla, daha düşük semptomatik (aOR 0.36, %95 GA 0.33-0.41, p<0.0001), orta/şiddetli/kritik (aOR 0.27, %95 CI 0.22-0.31, p <0.0001) ve ciddi veya kritik COVID-19 (aOR 0.20, %95 GA 0.16-0.26, p<0.001) ile ilişkili bulunmuş.

Sirozlu katılımcılarda, aşı kaynaklı bağışıklık, enfeksiyon kaynaklı bağışıklığa kıyasla COVID-19 gelişme riskinin azalmasıyla ilişkilidir.

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

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

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

TKAD adına sahibi: Fulya Günşar (Başkan)

Bulten editörü: Arif Mansur Coşar