



Ekim 2021 Sayı 4

Hazırlayan: Dr. Nergiz Ekmen

Alkole bağlı karaciğer hastalığının farklı evrelerinin klinik, histolojik ve moleküler profili

Clinical, histological and molecular profiling of different stages of alcohol-related liver disease

Meritxell Ventura-Cots et al.

GUT, 06 January 2022.

[doi: 10.1136/gutjnl-2021-324295](https://doi.org/10.1136/gutjnl-2021-324295)

Alkole bağlı karaciğer hastalığı (ALD), asla dekompanse olmayan ALD'den (ndALD) alkolle ilişkili hepatit (AH) olarak bilinen hayatı tehdit eden dekompanse fenotipe kadar değişen tiplerinin klinik, histolojik ve moleküler özelliklerini araştırmak amacıyla gözlemsel çok merkezli, uluslararası bir çalışma düzenlenmiştir. ndALD'li hastalardan oluşan retrospektif bir kohort (n=110) ve AH'li hastalardan oluşan prospektif bir kohort (n=225)'da her iki hastalık fenotipinin klinik, analitik, immünohistokimya ve hepatik RNA mikroarray analizi yapılmıştır.

Yaş ve ortalama alkol alımı her iki grupta benzerken, AH hastalarında ndALD hastalarına göre daha yüksek AST/ALT oranı ve daha düşük GGT seviyeleri olduğu ve AH'li hastalarda derin karaciğer yetmezliği ve mortalite artışı saptanmıştır (Bir yıllık mortalite ndALD'de %10 ve AH'de %50). Histolojik olarak steatoz derecesi, balonlaşma ve perisellüler fibrozis her iki grupta benzer iken, AH hastalarında ileri fibrozis, Mallory-Denk cisimcikleri, bilirubinostasis, şiddetli nötrofil infiltrasyonu ve duktüler reaksiyon daha sık olduğu görülmüştür. Transkriptom analizi, kontrollerle karşılaştırıldığında her iki fenotipte de derin bir gen düzensizliği ortaya çıkarmıştır. ndALD, matrisom ve immün yanıtta yer alan genlerin düzensiz ekspresyonu ile karakterize edilirken, AH'nin gelişimi, hepatosit yeniden programlama ve safra asidi metabolizmasında yer alan genlerin belirgin bir kuralılaşmasıyla sonuçlandığı tespit edilmiştir.

Sonuç olarak, karşılaştırılabilir alkol alımına rağmen, AH hastaları, ndALD hastalarına kıyasla daha kötü karaciğer fonksiyonu ile başvurduğu ve bilirubinostasis, şiddetli fibrozis ve duktüler reaksiyon AH'nin öne çıkan özellikleri olduğu gösterilmiştir. AH hastaları, ndALD hastalarına kıyasla daha derin bir gen ekspresyonu düzensizliği sergilemiştir.

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