



HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Aralık 2022 Sayı 1

Hazırlayan: Dr.Coşkun Özer Demirtaş

Glycemic burden and the risk of adverse hepatic outcomes in patients with chronic hepatitis B with type 2 diabetes

Tip 2 diyabetli kronik hepatit B hastalarında glisemik yük ve karaciğer sonuçları riski

Mak LY, Hui RW, Lee CH, Mao X, Cheung KS, Wong DK, Lui DT, Fung J, Yuen MF, Seto WK. Hepatology. 2022 Sep 21. doi: 10.1002/hep.32716. Epub ahead of print. PMID: 36130882.

Arka Plan ve Hedefler

Tip 2 diyabet (T2D), kronik hepatit B enfeksiyonu (KHB) olan hastalarda yaygındır ve hepatosellüler karsinom (HSK) dahil olmak üzere artan karsinogenez riski ile ilişkilendirilmiştir. T2D olan KHB'li hastalarda (KHB+T2D) HSK ve fibrozis ilerlemesi ile ilişkili faktörleri araştırdık.

Yaklaşım ve Sonuçlar

KHB tanılı Çinli hastalar, HSK ve transient elastografi ile tanımlanan fibroz ilerlemesi insidansını değerlendirmek üzere prospektif olarak çalışmaya dahil edildi. KHB+T2D'li hastalarda glisemik kontrol, glikolize hemoglobin (HbA1c) ve HbA1c değişkenliği belirlemek için 5 yıllık değerleri kullanıldı. KHB'li toplam 2330 hasta çalışmaya alındı (ortalama yaş 54,6 ±11,8 yaş, %55,5 erkek, %57,9 antiviral tedavi), 671'inde (%28,8) KHB+T2D mevcuttu (ortalama T2D süresi 7,2 ± 4,6 yıl, ortalama HbA1c 7,2 ± 0,9%). T2D, genel kohortta HSK (HR 2,080, %95 GA 1,343–3,222) ve fibrozis ilerlemesi (OR 4,305, %95 GA 3,416–5,424) ile bağımsız olarak ilişkili bulundu. KHB+T2D'li hastalarda glisemik yükü yansıtan faktörler (T2D süresi [HR 1,107, %95 GA 1,023–1,198]), ortalama HbA1c (HR 1,851, %95 GA 1,026–3,339), hedef HbA1c'ye ulaşma süresi (HbA1c-TRT; HR 0,978, %95 GA 0,957–0,999), karaciğer sertliği (HR 1,041–1,043) ve sigara içme (HR 2,726–3,344) bağımsız olarak HSK ile ilişkili bulundu (tüm p < 0,05), ancak HbA1c değişkenliği veya kontrollü atenüasyon parametresi ile ilişkili bulunmadı. Aynı glisemik yükü ilişkili faktörler (T2D süresi, ortalama HbA1c ve HbA1c-TRT), başlangıçtaki açlık glukozuna, başlangıçtaki HbA1c'ye, AST'ye ve antiviral tedaviye ilave olarak 3 yıllık fibrozis ilerlemesi ile bağımsız olarak ilişkili bulunmuştur.

Sonuçlar

Yüksek glisemik yük, KHB+T2D'li hastalarda HSK gelişimi ve fibrozis ilerlemesi ile ilişkilendirilmiştir, ve bu da karaciğerle ilişkili komplikasyonları azaltmada glisemik kontrolün önemini vurgulamaktadır.

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: Fulya Günşar (Başkan) Bülten editörü: Arif Mansur Coşar