



HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Sayı: 252

Hazırlayan: Gupse Adalı

Karaciğer transplantasyonu öncesinde immün checkpoint inhibitörleri için güvenli washout süresinin belirlenmesi: Uluslararası retrospektif kohort çalışması

Determining safe washout period for immune checkpoint inhibitors prior to liver transplantation: An international retrospective cohort study

Moeckli B, Wassmer CH, El Hajji S, Kumar R, Rodrigues Ribeiro J, Tabrizian P, Feng H, Schnickel G, Kulkarni AV, Allaire M, Asthana S, Karvellas CJ, Meeberg G, Wei L, Chouik Y, Kumar P, Gartrell RD, Martinez M, Kang E, Sogbe M, Sangro B, Schwacha-Eipper B, Schmiderer A, Krendl FJ, Goossens N, Lacotte S, Compagnon P, Toso C.

Hepatology.

March 5, 2025.

doi:10.1097/HEP.0000000000001289

Giriş ve Amaç: İmmün checkpoint inhibitörleri (ICI'ler), karaciğer nakli (LT) bekleyen ileri evre HCC hastalarında giderek daha fazla kullanılmaktadır. Ancak, posttransplant rejeksiyon riski ile ilgili endişeler devam etmektedir.

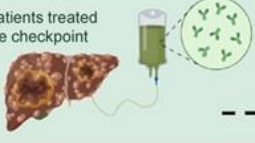
Bulgular: LT öncesinde ICI alan 119 HCC hastasını içeren uluslararası retrospektif bir kohort çalışması gerçekleştirdik. Rejeksiyon, greft kaybı ve posttransplant nüks insidansını, özellikle son ICI dozu ile LT arasındaki washout dönemine odaklanarak analiz ettik. Bu çalışmada, 119 hastanın 24'ünde (%20.2) rejeksiyon görülmüş ve rejeksiyona kadar geçen ortalama süre LT sonrası 9 gün (IQR 6-10) olmuştur. Daha kısa washout süreleri ile daha yüksek rejeksiyon riski arasında doğrusal bir ilişki gözlenmiştir. <30 gün (OR: 21.3, %95 CI: 5.93-103, $p<0.001$) ve 30-50 gün (OR: 9.48, %95 CI 2.47-46.8, $p=0.002$) arasındaki washout süreleri, >50 gün washout süresine kıyasla univariate analizde daha yüksek rejeksiyon oranları ile anlamlı şekilde ilişkilendirilmiştir. Rejeksiyonlu 6 hastada (%25) greft kaybı meydana gelmiştir. Greftlerle ilgili hiçbir faktör rejeksiyon ile ilişkili bulunmamıştır. Daha uzun bir washout süresi, posttransplant 36. ayda daha düşük nüksüz sağkalım ile ilişkili değildi (%71'e vs. %67, $p=0.71$).

Sonuçlar: Bulgularımız, LT öncesi ICI'ler için 50 günden daha uzun bir arınma süresinin rejeksiyon riski açısından güvenli olduğunu göstermektedir. Bu sonuçlar klinik karar vermeye yardımcı olabilirken, kılavuzlar için prospektif çalışmalar gereklidir.

Determining safe washout period for immune checkpoint inhibitors prior to liver transplantation: An international retrospective cohort study

Study Design

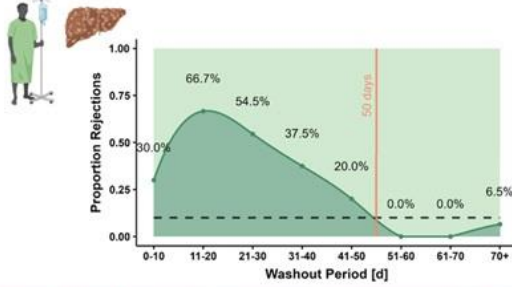
119 HCC patients treated with immune checkpoint inhibitors



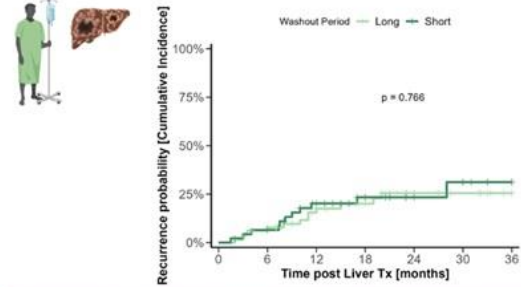
Safe washout period?



Outcomes



After 50 days of washout, the rejection rate dropped below 10%, matching rates in ICI-naïve recipients, defining 50 days as a safe washout period



Longer washout periods (>50 days) did not compromise recurrence-free survival (71% vs. 67% at 36 months, $p = 0.77$)



Moeckli, et al. | HEPATOLOGY. 2025.

HEPATOLOGY

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: Bülent Değertekin (Başkan)

Bülten editörü: Gupse Adalı