



HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Sayı: 185

Hazırlayan: Gupse Adalı

AFP-L3 ve DCP, karaciğer nakli sonrası erken hepatoselüler karsinom nüksünü güçlü bir şekilde öngörmektedir

AFP-L3 and DCP Strongly Predict Early Hepatocellular Carcinoma Recurrence After Liver Transplantation

Norman JS, Li PJ, Kotwani P, Shui AM, Yao F, Mehta N.

J Hepatol. 2023 Sep 6:S0168-8278(23)05074-2. doi: 10.1016/j.jhep.2023.08.020.

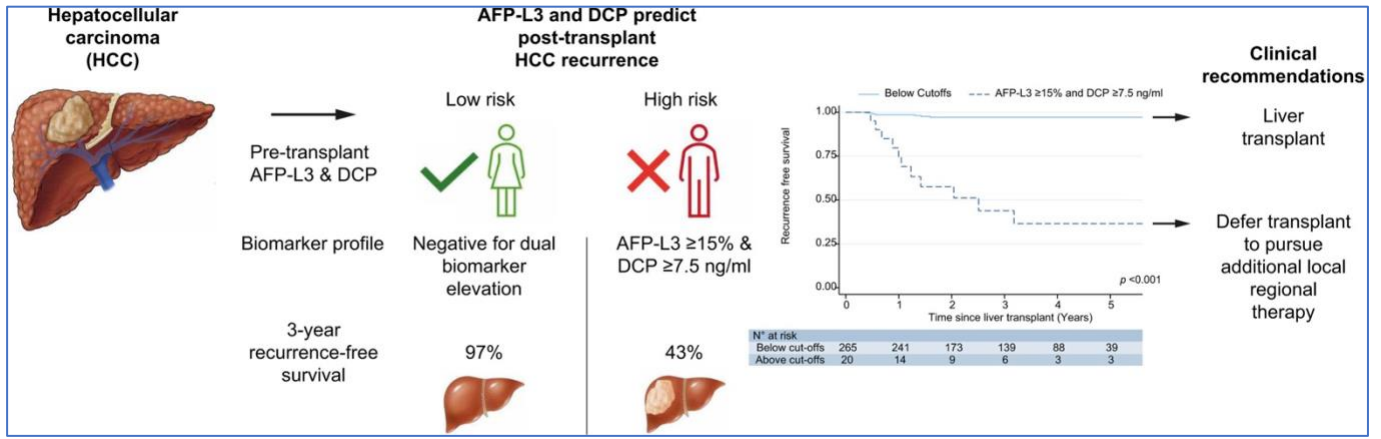
Giriş ve Amaç: Alfa-fetoprotein (AFP), karaciğer naklinden (LT) sonra hepatoselüler karsinom (HCC) nüksünü öngörür, ancak kusurlu bir biyobelirteç olmaya devam etmektedir. DCP (des-gama-karboksiprotrombin) ve AFP-L3'ün (Lens culinaris aglütininine bağlı AFP) HCC nüksünü öngörmedeki rolü tam olarak tanımlanmamıştır. AFP-L3 ve DCP, nakil sonrası HCC nüksü riski yüksek olan hastaları belirleyebilir ve hastalar nakil öncesi ek risk azaltıcı lokorejyonel tedavi alana kadar nakli ertelemek için karaciğer nakli dışlama kriterleri olarak hizmet edebilir.

Yöntem: Bu prospektif kohort çalışması, 2017-2022 yılları arasında LT uygulanan (Milan kriterleri dahilinde veya down-staging yapılmış) ardışık HCC hastalarını içermektedir. Nakil öncesi AFP, AFP-L3 ve DCP ölçümleri yapılmıştır. Birincil sonlanım noktası, biyobelirteçlerin HCC nüksüz sağkalımı öngörme yeteneğiydi.

Bulgular: Bu kohortta ortalama yaşı 67 (IQR 63-71) olan 285 hasta yer almıştır. LT'de medyan biyobelirteç değerleri AFP 5.0 ng/ml (IQR 3.0-12.1), AFP-L3 %6.7 (0.5-13.2) ve DCP 1.0 ng/ml (0.3-2.8) idi. Hastaların çoğu (%94.7) LT öncesi lokorejyonel tedavi almıştır. LT sonrası medyan 3.1 yıllık takip sonrasında 18 (%6.3) hastada HCC nüksü gözlenmiştir. AFP-L3 ve DCP, AFP için 0.74 olan C-istatistiğine kıyasla sırasıyla 0.81 ve 0.86 ile AFP'den daha iyi performans göstermiştir. AFP-L3 $\geq$ %15 ve DCP $\geq$ 7.5 ikili biyobelirteç kombinasyonu HCC nükslerinin %61.1'ini öngörürken, bu eşiği karşılamayan 265 hastanın yalnızca 7'sinde (%2.6) HCC nüksü olmuştur. LT sonrası 3 yılda Kaplan-Meier nüksüz sağkalım oranı, ikili pozitif biyobelirteçleri olan hastalarda %43.7 iken diğerlerinde %97.0 olmuştur ($p < 0.001$).

Sonuç: AFP-L3 $\geq$ %15 ve DCP $\geq$ 7.5 için ikili pozitiflik LT sonrası HCC nüksünü güçlü bir şekilde öngörmüştür. Bu model LT seçim kriterlerini iyileştirebilir ve LT öncesinde ek lokorejyonel tedavi gerektiren yüksek riskli hastaları belirleyebilir.

Etki ve çıkarımlar: Alfa-fetoprotein (AFP) karaciğer naklinden sonra hepatoselüler karsinom (HCC) nüksünü öngörmek için kullanılır, ancak mükemmel olmayan bir biyobelirteç olmaya devam etmektedir. Bu prospektif çalışmada, DCP (des-gama-karboksiprotrombin) ve AFP-L3 (Lens culinaris aglütininine bağlı AFP) biyobelirteçleri erken HCC nüksünü güçlü bir şekilde öngörmüş ve AFP'den daha iyi performans göstermiştir. AFP-L3 $\geq$ %15 ve DCP $\geq$ 7.5 ikili biyobelirteç kombinasyonu nükslerin çoğunu öngörmüştür ve karaciğer nakli uygunluk kriterlerini daha da iyileştirmek için kullanılabilir.



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: Zeki Karasu (Başkan)

Bülten editörü: Gupse Adalı