



HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Sayı: 235

Hazırlayan: Gupse Adalı

Plazma exchange gerçek yaşam kohortunda akut karaciğer yetmezliği olan hastalarda genel sağkalımı iyileştirmiyor

Plasma exchange does not improve overall survival in patients with acute liver failure in a real world cohort

Burke L, Bernal W, Pirani T, Agarwal B, Jalan R, Ryan J, Bangash MN, El-Dalil P, Murphy N, Donnelly M, Davidson J, Simpson K, Giles H, Mone PS, Masson S, Davenport A, Rowe I, Moore J.

J Hepatol. 2024 Oct

doi: 10.1016/j.jhep.2024.09.034.

Giriş ve Amaçlar: Terapötik plazma değişimi (PEX), akut karaciğer yetmezliği (ALF) olan hastalar için potansiyel bir tedavi seçeneği olarak ortaya çıkmıştır. PEX'in klinik çalışmalar dışında sağkalım sonuçları üzerindeki etkisi henüz tam olarak belirlenmemiştir. Bu çalışmada, ALF tedavisi için PEX'in gerçek yaşamdaki kullanımını ve sonuçlarını değerlendirmeyi amaçladık.

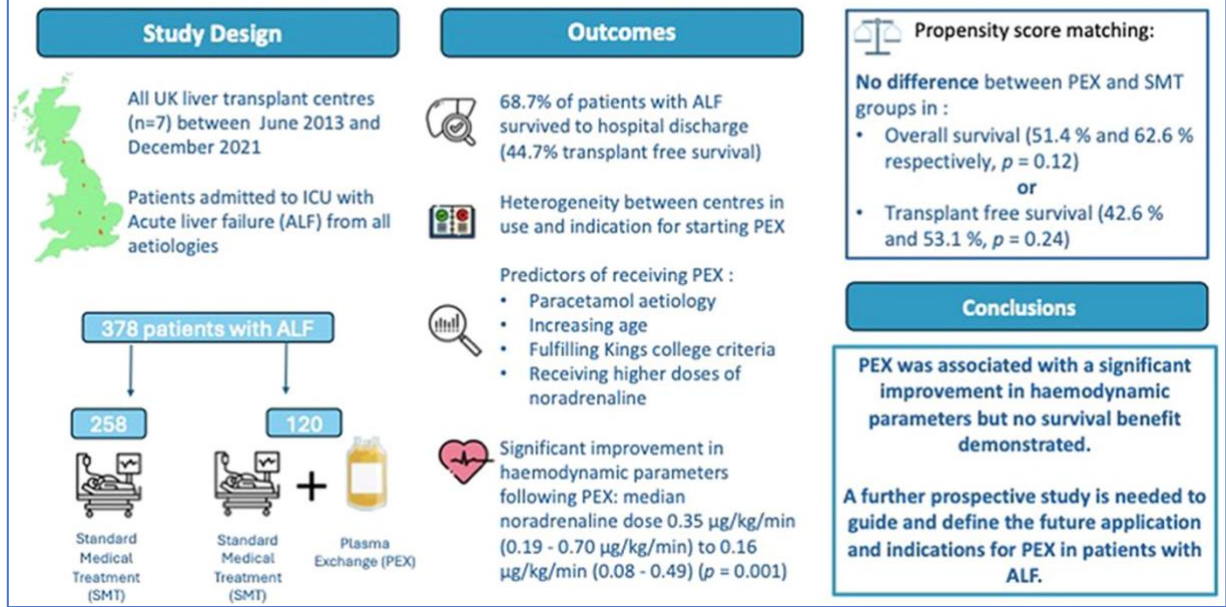
Yöntemler: Bu çok merkezli retrospektif kohort çalışması, Haziran 2013 -Aralık 2021 arasında İngiltere'de 7 üçüncü basamak karaciğer nakli merkezine kabul edilen ardışık ALF hastalarını içermektedir. PEX tedavisini takiben klinik değişkenlerdeki değişiklikler değerlendirilmiş ve PEX alan hastaların hastaneden taburcu olana kadar genel sağkalımları ve nakilsiz sağkalımları (TFS) standart medikal tedavi (SMT) alan hastalarla karşılaştırılmıştır. Gruplar arası ortak değişkenleri ve seçim yanlılığını kontrol etmek için "Propensity score matching" yapılmıştır.

Bulgular: Çalışmaya 378 ALF hastası (medyan (IQR) yaş 36 (28-48), %64 (n=242) kadın) dahil edilmiştir ve bunların 120'sine PEX uygulanmıştır. PEX sonrasında, medyan noradrenalin dozu (0.35 µg/kg/dk'dan (0.19 – 0.70 µg/kg/dk) 0.16 µg/kg/dk'ya (0.08 – 0.49) düşüş (p = 0.001) dahil olmak üzere çoğu klinik değişkende anlamlı bir iyileşme olmuştur. PEX ve SMT grupları arasında genel sağkalım (sırasıyla %51.4 vz %62.6, p = 0.12) veya TFS (%42.6 vs %53.1, p = 0.24) açısından anlamlı bir fark bulunmamıştır.

Sonuç: PEX artık İngiltere'de ALF hastalarının tedavisinde sıklıkla kullanılmaktadır. Hemodinamik parametrelerde önemli iyileşme ile ilişkilidir ancak sağkalım faydası yoktur.

Etki ve çıkarımlar: PEX, Birleşik Krallık'ta ALF hastalarının tedavisinde sıklıkla kullanılmaktadır. Bu gerçek dünya çalışması, hemodinamik durumda önemli bir iyileşme olduğunu göstermiş ancak daha önce yayınlanan literatürde görülen sağkalım faydasını doğrulamamıştır. Bu sonuçlar PEX'in gelecekteki kullanımı hakkında bilgi vermeye yardımcı olmalıdır.

Plasma exchange does not improve overall survival in patients with acute liver failure in a real world cohort



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