



HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Sayı: 213

Hazırlayan: Gupse Adalı

Canlı vericili karaciğer transplantasyonu sonrası donörlerde olumsuz sonuç insidansı: 60.829 donörün meta-analizi

The incidence of adverse outcome in donors after living donor liver transplantation: A meta-analysis of 60.829 donors

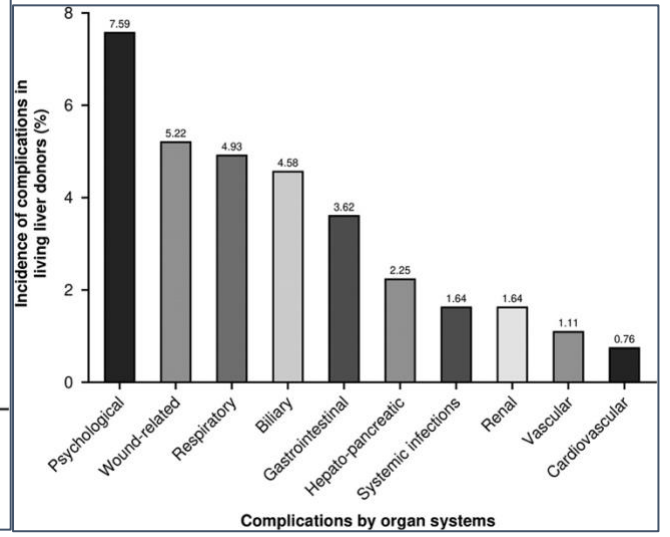
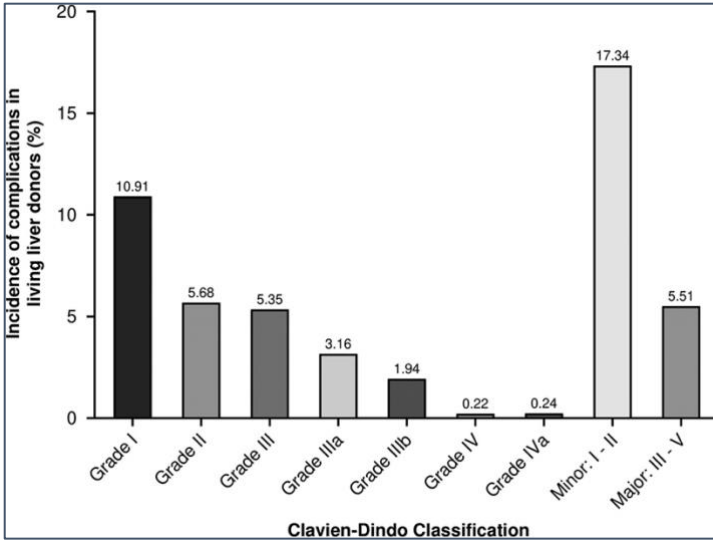
Xiao J, Zeng RW, Lim WH, Tan DJH, Yong JN, Fu CE, Tay P, Syn N, Ong CEY, Ong EYH, Chung CH, Lee SY, Koh JH, Teng M, Prakash S, Tan EX, Wijarnpreecha K, Kulkarni AV, Liu K, Danpanichkul P, Huang DQ, Siddiqui MS, Ng CH, Kow AWC, Muthiah MD.

Liver Transpl. May 2024 doi:10.1097/LVT.0000000000000303

Giriş ve Amaç: Karaciğer greftlerinin azlığı, canlı vericili karaciğer nakillerinde (LDLT) gelişmelere yol açmıştır ve geçmişteki literatür, alıcılarda kadavra vericili nakillere kıyasla benzer sonuçları göstermektedir. Bununla birlikte, canlı donör morbidite ve mortalitesine ilişkin önemli endişeler henüz kapsamlı bir şekilde incelenmemiştir. Bu çalışma, canlı karaciğer donörlerinde çeşitli sonuçların insidansına ilişkin tahminler sunmayı amaçlamaktadır.

Yöntem: Bu meta-analizde, Medline ve Embase başlangıcından Temmuz 2022'ye kadar LDLT donörlerinde sonuçların insidansını değerlendiren makaleler için taranmıştır. Dahil edilen çalışmalardaki komplikasyonlar ilgili organ sistemlerine göre sınıflandırılmıştır. İnsidans analizi, Clopper-Pearson aralıkları ile genelleştirilmiş doğrusal karma model kullanılarak gerçekleştirilmiştir.

Sonuçlar: Çalışmaya 60.829 canlı karaciğer donörünü içeren 87 makale dahil edilmiştir. LDLT donörlerinde genel "pooled" komplikasyon insidansı %24.7 (CI: %21.6-%28.1) idi. Minör komplikasyonların insidansı %17.3 (CI: %14.7-%20.3) iken, majör komplikasyonların insidansı %5.5 (CI: %4.5-%6.7) ile daha düşüktü. Donör mortalitesinin genel insidansı 49.027 kişide %0.06 (CI: %0.0-0.1) olmuştur. LDLT donörleri arasında en yaygın olanı psikolojik komplikasyonlar (%7.6, CI: %4.9-%11.5) olup, yarayla ilgili (%5.2, CI: %4.4-%6.2) ve solunumsal komplikasyonlar (%4.9, CI: %3.8-%6.3) takip etmiştir. Kardiyovasküler komplikasyonlar alt gruplar arasında %0.8 (CI: %0.4-%1.3) ile en düşük insidansa sahiptir. Bu çalışma, canlı karaciğer donörlerinde LDLT sonrası sonuçların insidansını sunmakta ve önemli psikolojik, yarayla ilgili ve solunum komplikasyonlarını göstermektedir. Son yıllarda kaydedilen önemli ilerlemeler canlı donörlerde morbiditenin azalmasına katkıda bulunmuş olsa da bulgularımız LDLT sonrası karaciğer donörlerinin güvenliğini ve yaşam kalitesini sağlamak için hedefe yönelik önlemler alınmasını ve çabaların sürdürülmesini gerektirmektedir.



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