



Aralık 2022 Sayı 3

Hazırlayan: Dr Derya Moldur

MELD 3.0 (THE MODEL OF END-STAGE LİVER DİSEASE 3.0) Skoru 40 ve Üzeri Olan Son Dönem Karaciğer Hastalarında Mortalite Değerlendirmesi

Mortality in patients with end-stage liver disease above model for end-stage liver disease 3.0 of 40

Tarlow BD, Kim WR, Mannalithara A, Kwo PY, Bonham CA, Kwong A

Hepatology (Baltimore, Md.), 02 Sep 2022, DOI: 10.1002/hep.32770 PMID: 36052665

ARKA PLAN VE AMAÇLAR: 2002 yılında karaciğer nakli için bekleme listesi önceliğini belirlemek üzere Model for End Stage Liver Disease (MELD) skoru modelinin uygulanmasından bu yana, skor 40'ta sınırlandırılmaktadır. Son zamanlarda, MELD-Na'yı iyileştirmek için MELD 3.0 puanı önerilmiştir. Burada, skor sınırını kaldırmanın potansiyel etkisini değerlendirmek için MELD 3.0 \geq 40 olan hastalarda bekleme listesi mortalitesini ve karaciğer nakli sonuçlarını incelenmektedir.

BULGULAR: Ocak 2016'dan Aralık 2021'e kadar karaciğer nakli için yetişkin bekleme listesi kayıtları, Organ Tedarik ve Nakil Ağı'ndan alınan kayıt verilerinden elde edildi. Tüm MELD 3.0 puanları kayıt sırasında ve sonrasında hesaplandı. 30 güne kadar bekleme listesi mortalitesi ve karaciğer nakli sonrası sağ kalım hesaplandı. Çalışma dönemi boyunca 54.060 yeni bekleme listesi kaydı oldu ve bunların 2820'si (%5,2) listeleme sırasında MELD 3.0 \geq 40'a sahip hastalardı. Bu hastalarda 30 günlük bekleme listesi mortalitesi yüksekti, ancak yine de MELD 3.0 skoru 40-44 için %58,3, \geq 50 için %82,4 ile 55 skoruna kadar orantılı olarak yükseliş görüldü. Kronik zemin üzerine akut karaciğer yetmezliği dahil çeşitli değişkenler için ayarlanan çok değişkenli risk oranı, MELD 3.0'ın her artış noktası için 1.13 görüldü. Nakil sırasında MELD skoru 40 olan karaciğer nakli alıcılarının sayısı 2002'de 155 iken 2021'de 752'ye yükseldi. Nakil sonrası sağ kalım, MELD 35-39 skor aralığı dahil olmak üzere MELD katmanlarında karşılaştırılabilir.

SONUÇ: 40'ın üzerindeki MELD 3.0 skorları, nakil sonrası sonucu olumsuz etkilemeksizin artan bekleme listesi mortalitesi ile ilişkilidir. Bekleme listesi adaylarında MELD skorunun sınırını kaldırmak, karaciğer naklinden daha fazla sağ kalım yararına yol açabilir.

Bu bulten Turk 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)

Bulten editörü: Arif Mansur Coşar