



HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Sayı: 234

Hazırlayan: Gupse Adalı

MASH'te karaciğer yağ içeriğini azaltmak için farmakolojik tedavilerin karşılaştırmalı etkinliği: Sistematik review ve network meta-analizi

Comparative efficacy of pharmacologic therapies for MASH in reducing liver fat content: Systematic review and network meta-analysis

Koh B, Xiao J, Ng CH, Law M, Gunalan SZ, Danpanichkul P, Ramadoss V, Sim BKL, Tan EY, Teo CB, Nah B, Teng M, Wijarnpreecha K, Seko Y, Lim MC, Takahashi H, Nakajima A, Nouredin M, Muthiah M, Huang DQ, Loomba R.

Hepatology. 2024 Jul 19.

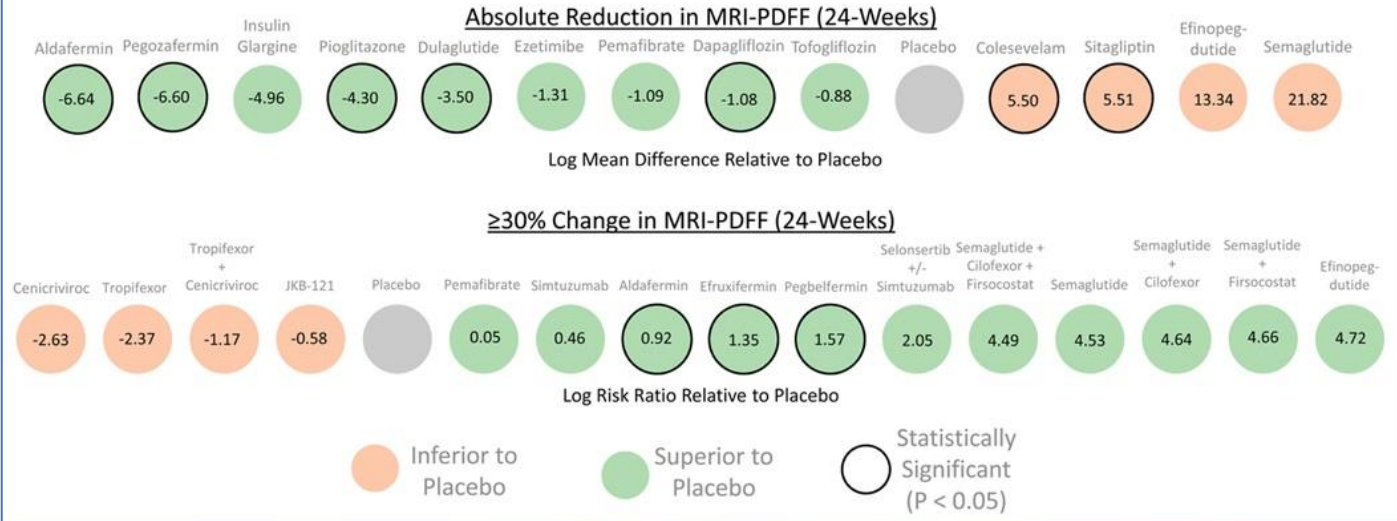
doi: 10.1097/HEP.0000000000001028.

Giriş ve Amaç: Metabolik disfonksiyon ilişkili steatohepatit (MASH) karaciğer hastalığının önde gelen nedenlerinden biridir. MR-PDFF'deki dinamik değişiklikler MASH rezolüsyonu ile ilişkilidir. MR-PDFF ile karaciğerde yağı azaltmak için kullanılan terapötik ajanların relative etkinliğini belirlemeyi amaçladık.

Yaklaşım ve Sonuçlar: Bu sistematik review ve network meta-analizinde, başlangıçtan 26 Aralık 2023 tarihine kadar MEDLINE ve Embase'de, MASH hastalarında MR-PDFF'deki değişiklikleri değerlendiren farmakolojik tedavileri karşılaştıran yayınlanmış randomize kontrollü çalışmalar arandı. Birincil sonuç MR-PDFF'deki mutlak değişimdi. İkincil sonuç, MR-PDFF'de $\geq 30\%$ luk düşüştü. Çalışmada "surface under-the-curve cumulative ranking probabilities analysis" (SUCRA) kullanılmıştır. 1550 kayıt arasından toplam 39 randomize kontrollü çalışma (3311 katılımcı) dahil edilme kriterlerini karşılamıştır. MR-PDFF düşüşü için 24. haftada aldafermin (SUCRA: 83.65), pegozafermin (SUCRA: 83.46) ve pioglitazon (SUCRA: 71.67) en etkili tedaviler olarak saptanmıştır. 24. haftada, efinopegdutide (SUCRA: 67.02), semaglutide + firsocostat (SUCRA: 62.43) ve pegbelfermin (SUCRA: 61.68) MR-PDFF'de $\geq 30\%$ düşüş elde etmek için en etkili tedaviler olarak saptanmıştır.

Sonuçlar: Bu çalışma, MASH tedavilerinin karaciğer yağını azaltmadaki güncellenmiş, "relative rank-order" etkinliğini göstermektedir. Bu veriler, gelecekteki klinik çalışmaların tasarımını ve örneklem büyüklüğü hesaplamasında ve kombinasyon tedavisinin seçimine yardımcı olabilir.

COMPARATIVE EFFICACY OF PHARMACOLOGICAL THERAPIES FOR MASH IN REDUCING LIVER FAT CONTENT



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