



HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Sayı: 220

Hazırlayan: Gupse Adalı

Seladelpar tedavisi primer biliyer kolanjit hastalarında IL-31 ve kaşıntıyı azaltır

Seladelpar treatment reduces IL-31 and pruritus in patients with primary biliary cholangitis

Kremer AE, Mayo MJ, Hirschfield GM, Levy C, Bowlus CL, Jones DE, Johnson JD, McWherter CA, Choi YJ.

Hepatology. 2024 Jul 1;80(1):27-37.

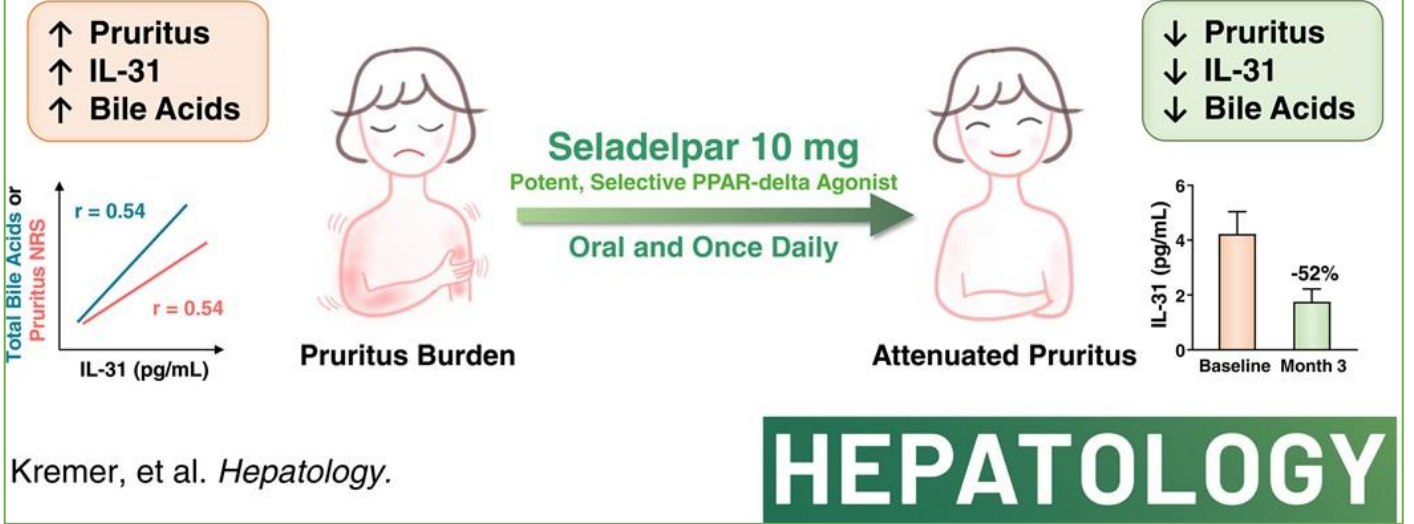
doi: 10.1097/HEP.0000000000000728.

Giriş ve Amaç: Kaşıntı, primer biliyer kolanjit (PBC) ile yaşayan kişi için güçten düşüren bir semptomdur. Selektif peroksizom proliferatör-aktive reseptör-delta agonisti olan seladelpar ile yapılan çalışmalarda, PBC'li hastalarda kaşıntıda belirgin iyileşme ve serum safra asitlerinde azalma görülmüştür. İnterlökin-31 (IL-31) kaşıntıya aracılık ettiği bilinen bir sitokindir ve IL-31 sinyalinin bloke edilmesi kaşıntılı deri hastalıklarında rahatlama sağlar. Bu çalışmada PBC'li hastalarda seladelparın kaşıntıyı önleyici etkileri ile IL-31 ve safra asit düzeyleri arasındaki ilişki incelenmiştir.

Yaklaşım ve Bulgular: ENHANCE çalışmasında 3 ay boyunca günlük oral dozlarda plasebo (n = 55), 5 mg seladelpar (n = 53) veya 10 mg (n = 53) alan PBC hastalarının ve sağlıklı gönüllülerin (n = 55) serum örneklerinde IL-31 düzeyleri ölçülmüştür. IL-31 düzeyleri sayısal derecelendirme ölçeği (NRS, 0-10) kullanılarak kaşıntı ile ve safra asidi düzeyleri ile karşılaştırılmıştır. Başlangıç IL-31 düzeyleri kaşıntı NRS (r = 0.54, p < 0.0001) ve toplam (r = 0.54, p < 0.0001) ve konjuge safra asitleri (0.64'e kadar, p < 0.0001) ile yakından ilişkilidir. Plaseboya (+%31) kıyasla seladelpar 5 mg (-%30, p = 0.0003) ve 10 mg (-%52, p < 0.0001) ile IL-31'de azalmalar gözlenmiştir. Kaşıntıda klinik olarak anlamlı iyileşme (NRS \geq 2 azalma) olan hastalar, kaşıntıda iyileşme olmayanlara (NRS < 2 azalma) kıyasla IL-31'de doza bağlı daha fazla azalma göstermiştir. Seladelpar 10 mg grubunda IL-31 ve total safra asitleri (r = 0.63, p < 0.0001) seviyeleri arasındaki değişiklikler için güçlü korelasyonlar gözlenmiştir.

Sonuçlar: Seladelpar, PBC hastalarında serum IL-31 ve safra asitlerini azaltmıştır. IL-31 ve safra asitlerindeki azalmalar birbirleriyle ve kaşıntıdaki iyileşmeyle yakından ilişkilidir ve seladelparın kaşıntı giderici etkilerini açıklayan bir mekanizma olduğunu düşündürmektedir.

Seladelpar Treatment Reduced Pruritus, IL-31 and Bile Acids in Patients with Primary Biliary Cholangitis



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