



## HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Sayı: 217

Hazırlayan: Gupse Adalı

**Bulevirtide ile viral girişin engellenmesi insan karaciğer biyopsilerinde HDV ile enfekte hepatositlerin sayısını azaltır**

**Blocking viral entry with bulevirtide reduces the number of HDV-infected hepatocytes in human liver biopsies**

Allweiss L, Volmari A, Suri V, Wallin JJ, Flaherty JF, Manuilov D, Downie B, Lütgehetmann M, Bockmann JH, Urban S, Wedemeyer H, Dandri M. Blocking viral entry with bulevirtide reduces the number of HDV-infected hepatocytes in human liver biopsies.

J Hepatol. 2024 Jun;80(6):882-891.

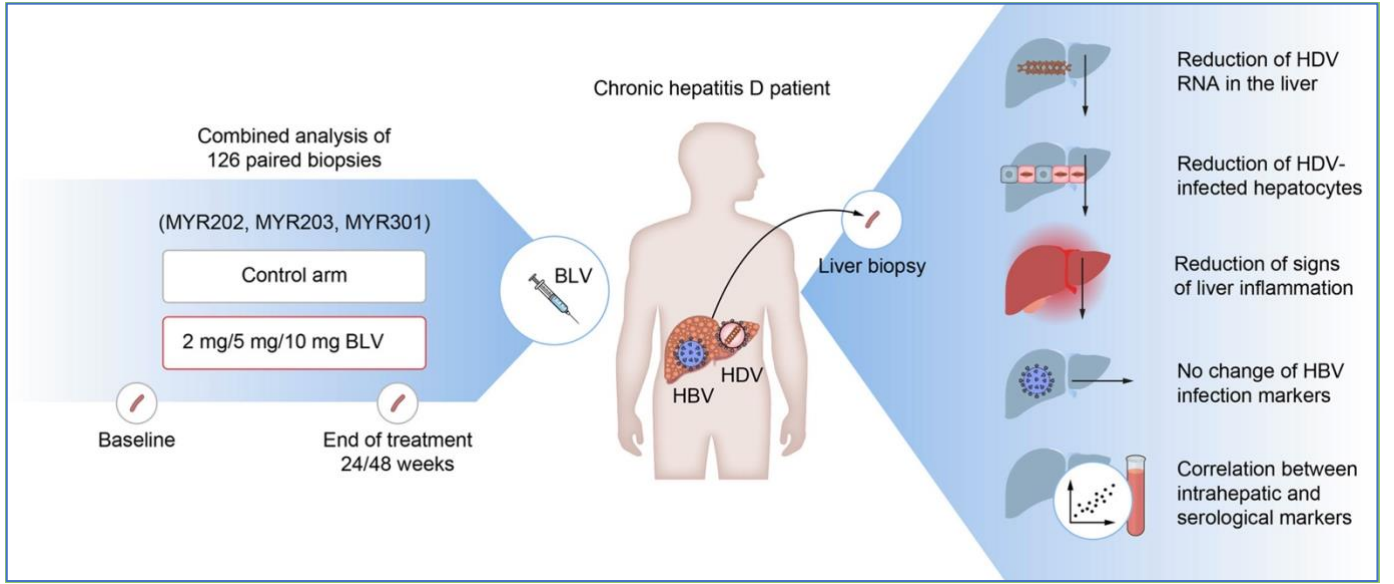
doi: 10.1016/j.jhep.2024.01.035.

**Giriş ve Amaç:** Bulevirtide (BLV) sınıfının ilk entry inhibitörüdür ve Avrupa'da HDV ile kronik enfekte hastalar için onaylanmış tek tedavidir. BLV tedavisinin etkinliğini, başlangıçta ve 24 veya 48 haftalık tedaviden sonra alınan eşleştirilmiş karaciğer biyopsilerinde araştırmayı amaçladık.

**Yöntemler:** Üç klinik çalışmadan elde edilen 126 eşleştirilmiş karaciğer biyopsisinin kombine analizi yapıldı. Faz II çalışma MYR202'de, kronik hepatit D hastaları 2 mg, 5 mg veya 10 mg/gün dozunda 24 haftalık BLV almak üzere randomize edilmişti. MYR203 (faz II) ve MYR301'deki (faz III) hastalar 2 mg veya 10 mg/gün dozunda 48 haftalık BLV almıştır. Tenofovir disoproksil fumarat monoterapisi veya geciktirilmiş tedavi karşılaştırma kullanılmıştır. Virolojik parametreler ve enfeksiyonla ilişkili konak genleri qPCR ve immünohistokimya ile değerlendirildi.

**Bulgular:** 24. haftada, başlangıçtan itibaren ortalama intrahepatik HDV RNA düşüşü 2 mg (n = 7) ile 0.9Log<sub>10</sub>, 5 mg (n = 5) ile 1.1Log<sub>10</sub> ve 10 mg (n = 7) BLV ile 1.4 Log<sub>10</sub> olmuştur. 48. haftada, medyan düşüşler 2 mg BLV ile 2.2Log<sub>10</sub> (n = 27) ve 10 mg BLV ile 2.7Log<sub>10</sub> (n = 37) olurken, HDV RNA seviyeleri karşılaştırma kollarında değişmemiştir. Özellikle, tüm BLV tedavi kollarında HDV antijeni pozitif hepatositlerin sayısında ciddi bir düşüş ve inflamatuvar kemokinlerin ve interferonla uyarılan genlerin transkripsiyonel düzeylerinde eş zamanlı bir azalma tespit edilmiştir. HBsAg-pozitif hepatositlerin çoğluğuna rağmen, yardımcı virüs HBV'nin replikasyonu ve ccc DNA seviyeleri düşüktü ve BLV tedavisinden etkilenmedi.

**Sonuç:** Viral girişin engellenmesi, karaciğer iltihabı belirtilerini azaltır ve karaciğerdeki HDV enfeksiyonunun güçlü bir şekilde azalmasını sağlar, böylece bazı hastaların uzun süreli tedavi ile HDV kürüne ulaşabileceğini düşündürür.



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