



HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Sayı: 206

Hazırlayan: Gupse Adalı

Hepatit delta virüsünün 25 ülke ve bölgedeki yaygınlığına ilişkin uyarlanmış tahmin

Adjusted estimate of the prevalence of hepatitis delta virus in 25 countries and territories

Polaris Observatory Collaborators.

J Hepatol. 2024 Feb;80(2):232-242.

doi: 10.1016/j.jhep.2023.10.043.

Arka plan ve amaçlar: Hepatit delta virüsü (HDV), birleşme ve yayılma için hepatit B virüsüne (HBV) ihtiyaç duyan bir uydu RNA virüsüdür. HDV ile enfekte bireyler, HBV ile monoinfekte bireylere göre daha hızlı bir şekilde ileri karaciğer hastalığına ilerler. Son çalışmalar, HBV ile enfekte popülasyon arasında anti-HDV antikörlerinin küresel prevalansını %5-15 olarak tahmin etmektedir. Bu çalışma, 25 ülke/bölgede HDV prevalansını nüfus düzeyinde daha iyi anlamayı amaçlamıştır.

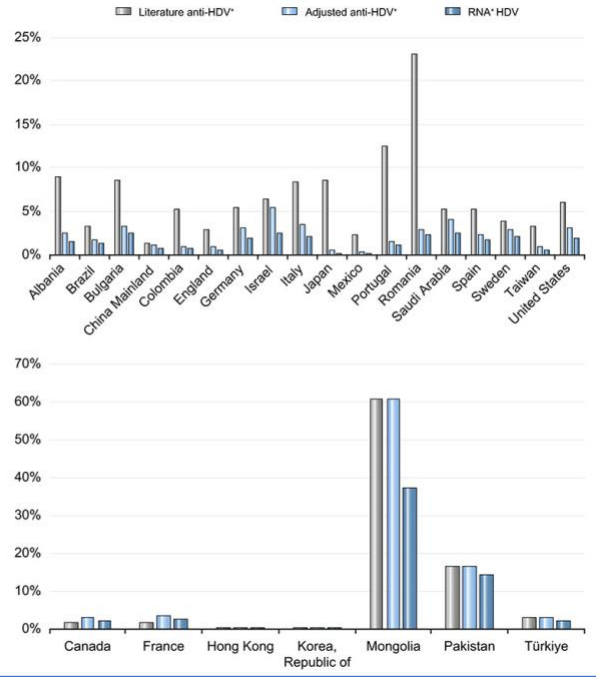
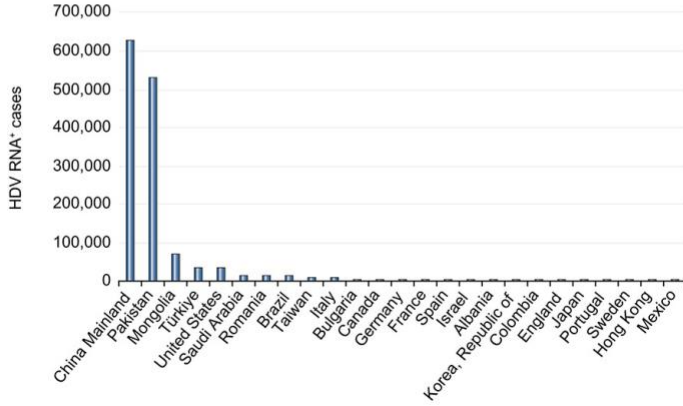
Yöntemler: Hepatit B yüzey antijeni (HBsAg) pozitif bireylerde anti-HDV ve HDV RNA prevalansını belirlemek için 25 ülke/bölgede literatür taraması yapıldı. Bulguları tartışmak ve yayınlanmamış verileri toplamak için her bölgeden uzmanlarla sanal toplantılar düzenlenmiştir. Veriler, HBV ile enfekte popülasyondaki prevalansı tahmin etmek için hasta segmentleri ve bölgesel heterojenlik açısından ağırlıklandırılmıştır. Bulgular daha sonra "The Polaris Observatory" HBV verileri ile birleştirilerek her ülke/bölgede anti-HDV ve HDV RNA prevalansı nüfus düzeyinde tahmin edilmiştir.

Bulgular: Coğrafi dağılım, hastalık evresi ve özel popülasyonlar için uyarlama yapıldıktan sonra, HBsAg+ popülasyon arasındaki anti-HDV prevalansı 19 ülkede literatür tahminine göre değişmiştir. En yüksek anti-HDV prevalansı %60.1 ile Moğolistan'da görülmüştür. HBsAg+ nüfusun büyüklüğü ve HDV RNA pozitiflik oranına göre ayarlandığında, Çin en yüksek mutlak HDV RNA+ vaka sayısına sahip olmuştur.

Sonuçlar: Önceki meta-analizlerin temel olarak HBV enfeksiyonu olasılığı daha yüksek olan gruplarda/bölgelerde (üçüncü basamak sağlık merkezleri, belirli risk grupları veya coğrafi bölgeler) yapılan çalışmalara odaklanması nedeniyle, HDV prevalansını daha önce bildirilenden önemli ölçüde daha düşük bulduk. HDV prevalans tahminlerinde büyük belirsizlik vardır. Refleks testlerin uygulanması tahminleri iyileştirecek ve aynı zamanda HDV RNA+ bireyler için daha erken takibe olanak sağlayacaktır. Sadece HBsAg+ vakalar taranacağı için refleks testin sağlık sistemi üzerindeki lojistik ve ekonomik yükü sınırlı olacaktır.

Adjusted prevalence of hepatitis delta virus (HDV) in 25 countries and territories

- In 18 countries the adjusted anti-HDV prevalence was lower than the published estimates
- In all but two countries (Canada and France), the HDV-RNA prevalence was lower than the literature anti-HDV prevalence
- China had the highest absolute number of HDV-RNA* individuals



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