



Çocuklarda hepatit E virüsünün epidemiyolojisi

Epidemiology of hepatitis E virus in children

Cite this article as: Mandal A, Singh A. Epidemiology of hepatitis E virus in children. Turk Pediatri Ars 2017; 52: 180-1.

Sayın Editör,

Derginizin son sayısında yayınlanmış olan Bayhan ve ark. (1) makalesini ilgi ile okuduk. İlk olarak yazarları çabalarından dolayı takdir etmek isteriz, ancak konuya açıklık getirmeye üzere ve derginin genel okuyucusunun yararlanması için aşağıdaki yorumları yapmak istiyoruz:

Yazarlar bu seroprevalans için çalışmaya “0 ile 18 yaş arasındaki çocukları” almışlar ve en genç katılımcı iki aylıktır. Yazarlar hastalığın vertikal geçişi ile ilgili olguları da incelemek istememişlerse, ön planda dışkı-ağız yolu ile bulaşan hepatit E virüsünün (HEV) özellikle altı aylıktan küçükler olmak üzere anne sütü alan süt çocuklarını enfekte etme olasılığı çok düşüktür (2).

Yazarların, HEV enfeksiyonunun risk etmenlerini bulmak için HEV IgG pozitif ve HEV IgG negatif hastaları karşılaştırmak yerine, neden çalışma grubunu, HEV IgG pozitifliği olanlarla karşılaştırmayı seçtikleri anlaşılmamıştır.

Yazarların “cerrahi öyküsü”nü, neden olası bir risk etmeni olarak seçtikleri de anlaşılammıştır, çünkü bu HEV’in olağan bir bulaşma yolu değildir.

Yazarlar, ilçe köyü, şehir merkezi ve şehir suyu gibi incelenen özellikler için kullanılan tanım/ölçütleri belirtmemişlerdir.

Yazarlar, HEV IgG pozitifliği yaygınlığını var olan diğer çalışmalarla karşılaştırmışlardır. Ancak, bunu yaparken, HEV IgG ölçümü için kullanılan testi göz önüne almak çok önemlidir. Karşılaştırmalı değerlendirmelerde, HEV IgG için farklı testlerin, özelliklerinin farklı olduğu ve aynı grupta birkaç kat farklı seroprevalans oranları verdiği gözlenmiştir (3).

Kaynaklar

1. Bayhan Gİ, Demiören K, Güdücüoğlu H. Epidemiology of hepatitis E virus in children in the province of Van, Turkey. Turk Pediatri Ars 2016; 51: 148-51.
2. Singh S, Mohanty A, Joshi YK, Deka D, Mohanty S, Panda SK. Mother-to-child transmission of hepatitis E virus infection. Indian J Pediatr 2003; 70: 37-9.
3. Aggarwal R. Diagnosis of hepatitis E. Nat Rev Gastroenterol Hepatol 2013; 10: 24-33.

Anirban Mandal¹, Amitabh Singh²

¹Department of Pediatrics, Sitaram Bhartia Institute of Science and Research, New Delhi, Hindistan

²Department of Pediatrics, Chacha Nehru Bal Chikitsalaya, New Delhi, Hindistan

Yazışma Adresi / Address for Correspondence: Anirban Mandal E-posta / E-mail: anirban.nrs@gmail.com

Geliş Tarihi / Received: 27.10.2016 **Kabul Tarihi / Accepted:** 03.04.2017

©Telif Hakkı 2017 Türk Pediatri Kurumu Derneği - Makale metnine www.turkpediatriarsivi.com web adresinden ulaşılabilir.

©Copyright 2017 by Turkish Pediatric Association - Available online at www.turkpediatriarsivi.com

DOI: 10.5152/TurkPediatriArs.2017.4972

Yazarın Yanıtı**Re: Çocuklarda hepatit E virüsünün epidemiyolojisi**
Re: Epidemiology of hepatitis E virus in children

Çalışmamıza göstermiş olduğunuz yakın alakadan dolayı çok teşekkür ederiz. Yöneltiğiniz sorularınıza cevaplarımız aşağıda sıralanmıştır:

Sizinde belirttiğiniz gibi HEV bulaşında temel yol dışkı-ağız yolu ve süt çocuklarında saptanan hepatit E seropozitifliği büyük oranda anneden geçen antikorları yansıtmaktadır. Altı ay altı çocukları da çalışmamıza dahil etme sebebimiz, bu yaş grubunda her zaman anne sütü tek besin kaynağı olmayabiliyor ve bazen anne sütü dışında başta su olmak üzere ek besinler verilebiliyor. Bu nedenle altı ay altı hastalarında çalışmamıza dahil ettik.

Biz çalışmamızda zaten HEV IgG positive Vs HEV IgG negative olanları karşılaştırdık. Ancak tabloda sadece HEV IgG pozitifleri gösterdik.

Kan transfüzyonu ile hepatit E bulaşabileceği bilinmektedir (1, 2). Cerrahi geçirme öyküsü olan hastaların kan transfüzyonu yapılmış olma ihtimali olduğu için, cerrahi geçirme öyküsü sorgulandı

Ülkemizde yerleşim birimlerinin tanımları nüfusa göre olmaktadır. Türkiye’de 150 kişinin yerleşik olarak bulunduğu yerleşim yerlerinde köy adı verilir. İlçe Türkiye’de 2 000’den çok 20 000’den az nüfusu olan yerleşim yerlerine kasaba adı verilir. Nüfusu 20 000’den çok olan yerleşim birimlerine şehir adı verilir. “Şehir suyu”ndan kastettiğimiz, şehirde bulunan su şebeke sisteminden akan ve içmesi güvenli olan sudur.

Gülsüm İclal Bayhan¹, Kaan Demirören², Hüseyin Güdücüoğlu³

¹Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Enfeksiyon Kliniği, Van, Türkiye

²Dörtçelik Çocuk Hastanesi, Çocuk Gastroenteroloji Kliniği, Bursa, Türkiye

³Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Van, Türkiye

Kaynaklar

1. Matsubayashi K, Nagaoka Y, Sakata H, et al. Transfusion-transmitted hepatitis E caused by apparently indigenous hepatitis E virus strain in Hokkaido, Japan. *Transfusion* 2004; 44: 934-40. [\[CrossRef\]](#)
2. Boxall E, Herborn A, Kochethu G, et al. Transfusion-transmitted hepatitis E in a ‘nonhyperendemic’ country. *Transfusion Med* 2006; 16: 79-83. [\[CrossRef\]](#)

Address for Correspondence: Gülsüm İclal Bayhan

E-mail: gibayhan@gmail.com

DOI: 10.5152/TurkPediatriArs.2016.130601

