



Başakşehir Devlet Hastanesi Personelinde HBV, HCV ve HIV Seroprevalansı

Hepatitis B, Hepatitis C and HIV Seroprevalance Among Health Care Workers in Başakşehir Hospital

Funda KOÇAK¹, Ediz KİREMİT², Gülay AKDAĞ¹

¹Başakşehir Devlet Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye

²Başakşehir Devlet Hastanesi, Mikrobiyoloji Laboratuvarı, İstanbul, Türkiye

Anahtar kelimeler: Hepatit B virüsü, hepatit C virüsü, seroprevalans

Key words: Hepatit B virus, hepatit C virus, seroprevalance

Sayın Editör,

Dünyada her yıl 35 milyondan fazla sağlık personeli, kontamine tıbbi aletlerle yaralanmaya maruz kalmaktadır (1). Hepatit B virüsü (HBV), Hepatit C virüsü (HCV) ve insan immün yetersizlik virüsü (HIV) ile enfekte olgularla gelişen yaralanmalar sağlık personeli için risk oluşturmaktadır. Çalışmamızda hastanemizde çalışan 276 sağlık personelinin HBV, HCV ve HIV serolojisini belirlemeyi, HBV'ye karşı bağışıklığı olmayanları saptayıp aşılama amaçladık. 01 Kasım-31 Aralık 2012 tarihleri arasında 64 doktor, 108 ebe/hemşire, 48 tıbbi teknisyen ve 56 temizlik personelinde HBsAg, anti-HBcIgG, anti-HBs, anti-HIV, anti-HCV testleri mikro-ELISA ile çalışıldı.

Çalışmamızda HBsAg pozitifliği %1,4 olarak tespit edilirken anti-HIV ve anti-HCV pozitifliği saptanmadı. Meslek gruplarına göre HBV duyarlılığı dağılımı tabloda verilmiştir (Tablo 1). Meslek gruplarının HBV'ye karşı bağışıklık durumlarını karşılaştırdığımızda ise; en yüksek aşılama oranının doktor grubunda (%81,2) ve en düşük aşılama oranının temizlik personeli grubunda (%48,2) olduğu tespit edildi. Toplam 3 (%1,1) personelimizde izole anti-HBc total pozitifliği tespit edildi. Ülkemizde sağlık çalışanları arasında HBsAg

pozitifliği %1,7-17,1, anti-HBs pozitiflik oranı %17,9-52,9, Anti-HCV pozitifliği %0-1,2 olarak bildirilmiştir (2). Bizim sonuçlarımız bu oranlarla uyumludur. Aşıyla önlenebilir hastalıklarda sağlık çalışanları için yürütülecek immünizasyon programı enfeksiyon riskinin en aza indirilmesini etkin bir şekilde sağlamaktadır.

Kaynaklar

1. Deisenhammer S, Radon K, Nowak D, Reichert J Needlestick injuries during medical training. J Hosp Infect. 2006; 63:263-7.
2. Mıstık R. Türkiye'de viral hepatit epidemiyolojisi yayınların irdelenmesi. Tabak F, Balık İ (eds). Viral Hepatit 2007. 1. Baskı. İstanbul: Viral Hepatitle Savaşım Derneği, 2007: 10-5.

Meslek	Doğal bağışık	Aşılı bağışık	Bağışık olmayan	HBsAg pozitif
Doktor	12,5	81,2	4,6	1,5
Ebe/hemşire	18,5	72,2	6,4	0,9
Tıbbi teknisyen	11	60	12,5	6,5
Temizlik personeli	16,1	48,2	32	1,7
Toplam	14,8	61,2	11,5	1,4