Hemodiyaliz hastalarının diyaliz başlangıcındaki Anti-HBs titrelerinin uzun süreli izlemdeki önemi

Yasemin Toraman[1], Selma Tosun[2], Seher Ayten Coşkuner[2], Erhan Tatar[1]

[1]İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi Hemodiyaliz Birimi

[2]İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği

Amaç

Hemodiyaliz hastalarının diyaliz başlangıcındaki Anti-HBs titreleriyle uzun süreli izlemdeki Anti-HBs titrelerinin ilişkisinin incelenmesi

Yöntem

İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi Diyaliz Merkezinde hemodiyaliz uygulanmakta olan hastaların son sekiz yıllık hepatit tetkikleri ve aşılanmaları ile ilgili verilerin kayıtlardan çıkartılarak değerlendirilmesi

Bulgular

- Çalışmaya yaşları 27-86 arasında toplam 27 kişi (16 erkek, 11 kadın) dahil edildi
- Tüm olgulara üç ayda bir HBsAg, Anti-HBs ve Anti-HCV tetkikleri yapıldı
- Tüm olgularda Anti-HCV negatif

Bulgular

- Bir kişide HBsAg pozitifliği
- Altı kişide Anti- HBs ile birlikte Anti-HBc IgG pozitifliği
- İki kişide de tek başına Anti-HBcIgG pozitifliği

Bulgular

Hemodiyaliz programı başlangıcındaki Anti-HBs pozitiflik oranı (%33)

- Altı kişide (>100 IU/mL) yüksek (dördü doğal bağışık, ikisi aşılı)
- Üç kişide (<50 IU/mL) düşük (ikisi doğal bağışık, biri aşılı)

Bulgular

Hemodiyaliz programı başlangıcında Anti-HBs pozitif olan olguların sekiz yıllık izlemi

- Yüksek pozitif olan altı olgunun dördünde Anti-HBs titresi >100, doğal bağışık ve aşılı birer olguda sırasıyla 36 ve 79 IU/mL
- Düşük pozitif olan üç olguda Anti-HBs titresi 10-20 IU/mL arasında

devam etmekte

Bulgular

Hemodiyaliz programı başlangıcında Anti-HBs negatif (<10 IU/mL) olan olguların sekiz yıllık izlemi -1

Aşılama sonrası

- Anti-HBs titresi önce >100 IU/mL olup izlemde <50 IU/mL olan bir olgu
- Anti- HBs titresi önce <50 IU/mL olup izlemde >100 IU/mL olan dört olgu

Bulgular

Hemodiyaliz programı başlangıcında Anti-HBs negatif (<10 IU/mL) olan olguların sekiz yıllık izlemi -2

Aşılama sonrası

- Anti-HBs titresi önce <50 IU/mL olup izlemde düşük yanıtlı olarak devam eden sekiz olgu
- Tüm aşılamalara rağmen Anti-HBs titresi <10 IU/mL olarak devam eden beş olgu

Tartışma

- Hepatit B aşısı sağlıklı bireylerde % 95’ in üzerinde antikor oluşturmakta
- Hemodiyaliz hastalarında ise immun sistemin baskılı olması nedeniyle çift doz aşı uygulanmasına rağmen antikor yanıtları %50-60’ larda kalmakta ve zaman içinde antikorlar kaybolmakta
- Bu nedenle hemodiyaliz programında olan hastalarda Anti-HBs titrelerinin yakından takibi önemli

Tartışma

Hemodiyaliz başlangıcında

- Anti-HBs titreleri >100 IU/mL olan olgularda sekizinci yılın sonunda halen antikor yanıtı devam etmekte
- AntHBs titreleri <10 IU/mL olan olgularda ise antikor yanıtının zayıf ya da geç oluştuğu veya erken kaybolduğu izlenmekte

Tartışma

- Hemodiyaliz programına başlamadan önce kişilerin hepatit B aşılamaları tamamlanmalı
- Yeterli ve yüksek titrede antikor oluştuktan sonra diyaliz programına alınmalı