

Isparta Devlet Hastanesi Hemodiyaliz Hastalarında HBV, HCV ve HIV Seroprevalansı

Tıgılı Arzu¹, Avşar Kemal², Aşkın Altun Memnune³

¹⁻²Isparta Devlet Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Isparta

³Isparta Devlet Hastanesi, Dializ, Isparta

Amaç: Bakteriyel enfeksiyonların yanı sıra Hepatit B Virüsü (HBV), Hepatit C Virüsü (HCV) ve İnsan İmmün Yetersizlik Virüsü (HIV) gibi viral enfeksiyonlar, Kronik Böbrek Yetmezliği (KBY) hastalarında sık karşılaşılan bir sorundur. Dünya Sağlık Örgütü'nün verilerine göre HBV enfeksiyonu 400 milyondan fazla kişide kronik enfeksiyona neden olmaktadır. HCV enfeksiyonunun sıklığı ise dünya genelinde ortalama %3 olup 210 milyon hepatit C ile enfekte hasta bulunmaktadır. Ülkemizde ise, yapılan çalışmalara göre, HbsAg pozitifliği sağlıklı bireylerde %1-3, Anti-HCV pozitifliği %1 civarında olup hemodiyaliz hastalarında ise bu oranlar sırasıyla % 4 ve % 8.5 olarak bildirilmektedir. Dünyada 1981 yılında, Türkiye'de ise 1985 yılında ilk vakanın bildirildiği HIV enfeksiyonu yaygınlaşmakta olup hemodiyaliz ünitelerinde gelecekte problem olacağı düşünülmektedir. Bu çalışmada hastanemizde KBY sebebi ile hemodiyalize giren hastaların HBV, HCV ve HIV seroprevalansının değerlendirilmesini amaçladık.

Gereç ve Yöntem: Hastanemiz diyaliz ünitesinde 2015 yılında hemodiyaliz uygulanan hemodiyaliz uygulanan 74 hastanın HBV, HCV ve HIV ait sonuçları retrospektif olarak hasta dosyalarından tesbit edildi. Hasta serum örneklerinde; HbsAg, Anti-Hbs, Anti-HCV ve anti-HIV pozitiflikleri enzim immunoassay yöntemi (Advia, Centaur XP Siemens) ile değerlendirildi. Anti-Hbs düzeyleri mIU/ml olarak ölçüldü. 10 mIU/mL'nin üzerindeki değerler pozitif kabul edildi.

Bulgular: Tedavi gören 74 hastanın 33' ü kadın (%44.5), 41 tanesi (%55.4) erkek olup yaş ortalaması 65 idi. Hastaların 3 (% 4.05)'ünde HbsAg pozitifken, 1 (%1,35) hastada anti HCV pozitifliği saptandı. Hiçbir hastada HIV pozitifliği yoktu. Hastaların 60 (%81) tanesinde anti-HBs pozitifliği olup 5 hastanın halen aşılama programı altında olduğu tespit edildi. 5 hastada yeterli antikor titresi aşlamaya rağmen oluşmamıştır.

Tartışma: Dünya genelinde hemodiyaliz merkezlerinde HBsAg pozitifliği %38-50 olarak bildirilmektedir. Ülkelere göre değişmekle birlikte anti-HCV pozitifliği sıklığı ise ortalama %20'dir. Türk Nefroloji Derneği'nin 2014 verilerine göre hemodiyaliz hastalarında HBV prevelansı %4.52, HCV prevelansı %6.64 ve HIV prevelansı %0.35 olarak bildirilmiştir. Bu çalışmada hastanemiz hemodiyaliz hastalarının HbsAg, Anti-HCV ve Anti-HIV pozitifliklerinin ülkemiz ortalamasının altında olduğu görülmektedir. Bu sonucun enfeksiyon kontrol önlemlerinin etkin bir şekilde uygulanması, bu konularla ilgili eğitimlerin düzenli olarak yapılması, hastaların serolojik takip ve aşılmasının yapılması ile ilgili olabileceği düşünülmektedir.