

P-141

Diğer

KKTC'deki HBV, HCV ve HIV Seroprevalansının 3 Yıllık Değerlendirilmesi

Emrah GÜLER¹, Meryem GÜVENİR¹, Ayşe ARIKAN¹, Murat UNCÜ², Aslı AYKAÇ³, Kaya SÜER⁴

¹ Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lefkoşa, KKTC

² Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyokimya ve Klinik Biyokimya Anabilim Dalı, Lefkoşa, KKTC

³ Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı, Lefkoşa, KKTC

⁴ Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Lefkoşa, KKTC

Soru(n)

KKTC'de geçmişte yapılan HBV, HCV ve HIV seroprevalans çalışmalarının yetersiz olması nedeni ile gerçek prevalans değerleri ortaya konulamamıştır.

Olay/Olgu

Retrospektif olarak yapılan çalışmamızda 01 Ağustos 2010-31 Aralık 2012 tarihleri arasında Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Mikrobiyoloji Laboratuvarı verileri incelenmiştir. HBsAg, anti-HCV ve anti-HIV tarama testleri değerlendirilmiştir. Testler kemiluminesans enzim immunoassay (CEIA) (Architect i2000 SR, Abbott, ABD) yöntemi ile çalışıldı. Tarama testlerinin eşik değeri (S/CO) ≤ 1 olarak verilmekte olup, bu değerlerin üzerindeki sonuçlar pozitif olarak kabul edildi.

Anti-HCV testi pozitif saptanan olgulara Real Time Polimeraz Zincir Reaksiyonu (Gerçek Zamanlı PCR) yöntemi ile HCV RNA (Cobas Amoliprep/Cobas Taqman HCV Quantitative Test) kantitasyonu araştırılırken, anti-HIV pozitif olguların HIV RNA kantitasyon yöntemiyle çalışılmıştır.

Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Çalışmaya alınan kişilerin 16.372'sine HBsAg, 16.400'üne anti-HCV, 15.931'ine ise anti-HIV testi çalışıldı. HBV enfeksiyonu açısından incelenen olguların 233 (%1.4)'ünde HBsAg pozitif olarak saptandı. Bu hastaların 163 (%70)'ü erkek ve 70 (%30)'i kadın olup yaş ortalamaları 26 idi. HCV enfeksiyonu açısından incelenen olguların 144 (%0.9)'ünde HCV pozitif olarak saptandı. Bu hastaların 86 (%60)'sı erkek ve 58 (%40)'i kadın olup yaş ortalamaları 37 idi. HIV enfeksiyonu açısından incelenen olguların 33 (%0.2)'ünde HIV pozitif olarak saptandı. Bu hastaların 28 (%85)'i erkek ve 5 (%15)'i kadın olup yaş ortalamaları 43 idi. Bu hastaların sadece 1 (%0.006)'inde HIV RNA kantitasyonu pozitifken, diğerlerinin negatif olarak saptanmasına bağlı olarak elde edilen sonuçların yalancı pozitiflikler olduğu görülmüştür.

Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

Resmi rakamlara göre 296.000 kişinin yaşadığı KKTC'de yapılan bu kapsamlı çalışma sonucunda, HBV enfeksiyonu görülme sıklığı açısından geçmiş yıllarda orta endemisiteli ülkeler arasında iken, günümüzde düşük endemisiteli ülkeler arasına girdiğini görmekteyiz. Bu gelişmenin, ülkemizde yaygınlaşan hepatit B aşı programlarından ve/veya yabancı uyruklu HBsAg, HCV ve HIV pozitifliği saptanan kişilerin yurtdışı edilmesine dayanan yasal uygulamadan kaynaklandığı kanısındayız. Bu yasal uygulama ile HCV pozitifliğimiz de düşük oranlarda kalmıştır. Tek bir olguda HIV pozitifliği saptanması bizlere KKTC'deki kişilerin kan yoluyla bulaşan enfeksiyonlara karşı bilinçli olduklarını ve kendilerini koruyabilecek düzeyde eğitime sahip olduklarını göstermektedir. KKTC Sağlık Bakanlığı verilerinde 26 resmi kayıtlı HIV pozitif vaka olduğu göz önüne alınırsa, nüfusa göre oranı %0.008 olarak bulunmaktadır. Bu oran ise bizim saptadığımız oranla (%0.06) uyumludur. Çalışma sonucunda elde edilen verilerin, gelecekte bu tip enfeksiyonlarla ilgili yapılacak araştırmalara ışık tutacağını düşünmekteyiz.