

P-03

Erzurum Palandöken Devlet Hastanesi Çalışanlarında HBV, HCV ve HIV Seroprevalansı

Fatma KESMEZ CAN¹, Selma SEZEN², Emine PARLAK³, Zülküf KAYA⁴

¹Erzurum Palandöken Devlet Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Erzurum.

²Erzurum Palandöken Devlet Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Erzurum.

³Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Erzurum.

⁴Erzurum Palandöken Devlet Hastanesi, Kulak, Burun Boğaz Servisi, Erzurum.

Amaç: HBV, HCV ve HIV toplum sağlığını etkileyen önemli küresel bir sağlık sorunudur. Sağlık çalışanları kan ve vücut sıvılarıyla karşılaşmaları sebebiyle doğrudan risk altındadırlar. Biz bu çalışmamızda 2014-2015 tarihleri arasında Erzurum Palandöken Devlet Hastanesinde görev yapmakta olan 700 sağlık personeline Hepatit B (HBV), Hepatit C (HCV) ve İnsan immünyetmezlik virüsü (HIV) seropozitifliğini belirlemeyi amaçladık.

Yöntem: Çalışmada 2014-2015 yılları arasında hastane çalışanlarına yönelik sağlık taraması amacıyla oluşturulan formlar retrospektif olarak incelenmiştir. Formda mevcut olan hepatit B yüzey antijeni (HBsAg), hepatit B yüzey antikor (anti HBs), HCV antikor (anti HCV) ve HIV antikor (anti HIV) sonuçları değerlendirilmiştir.

Sağlık taraması hastanemiz mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan kemilüminesans esasına dayanan ELISA yöntemi (COBAS 4000 (E 411) RocheDiagnosticsTurkey) ile gerçekleştirilmiştir.

Sonuçlar: 700 kişilik hastane personeline yönelik tarama sonuçları HBV serolojisi yönünden değerlendirildiğinde 340 (%48.5) personelin aşısız, 319 (%45.5) personelin aşı, 23 (% 3.2) personelin doğal bağışık ve 18 (% 2.5) personelin ise taşıyıcı olduğu saptanmıştır. HBV seronegatif olan hastane çalışanları hepatit B aşı programına alınmıştır. 340 (%48.5) aşısız personelden 51'i (% 7.2) aşı yaptırmak istemezken, bu program kapsamında 289 (%41.7) hastane personeli hastanemiz enfeksiyon kontrol komitesi ekibince aşılanmıştır. HBsAg pozitif personel takip ve tedavi programına alınmıştır.

Anti HCV titresi değerlendirildiğinde de 2 (% 0.2) kişi pozitif olarak tespit edilirken, hastane çalışanlarında HIV pozitifliğine rastlanmadı.

Tablo 1. 2014-2015 yılları arasında Erzurum Palandöken Devlet Hastanesi'nde sağlık çalışanlarında HBV ve HCV oranları

HBV TARAMA SONUÇLARI	KİŞİ SAYISI	%
Aşısız	340	48.5
Aşılı	319	45.5
Doğal Bağışık	23	3.2
Taşıyıcı	18	2.5
Anti- HCV TARAMA SONUÇLARI		
Pozitif	2	0.2
Negatif	698	99.7
TOPLAM	700	-

Tartışma:Hasta ve çalışan güvenliği açısından sağlık personeline bulaşıcı hastalıklardan korunma yöntemlerine yönelik düzenli olarak eğitimlerin verilmesi, tarama tetkiklerinin düzenli yapılarak mevcut durumlarının tespiti, taşıyıcı olanların rutin takiplerinin yapılması ve aşıli olmayanların aşılanması önemlidir. Sağlık personelinde aşılama, HBV enfeksiyonuna yakalanma ve bu etkeni bulaştırma riskini de azaltarak,hasta ve çalışan güvenliği açısından önemli derecede katkı sağlayacaktır.

Anahtar kelimeler: Sağlık Çalışanları, HBV, HCV, HIV, seroprevalans