

# Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi Sağlık Personelinde Hepatitis C Virus Antikorları Prevalansı

Dr. Ü. SARITAŞ, Dr. B. YILDIRIM, Dr. N. KANTAROĞLU, Dr. U. YILMAZ,  
Dr. E. ALTIPARMAK, Dr. G. SAYDAM, Dr. L. ONARAN

**Özet:** Hepatitis C virusu (HCV) daha çok posttransfüzyonel oluşmaktadır. Hastanemizde kan ve kan ürünleri ile teması olan sağlık personeli ve idari personelde Anti-HCV araştırıldı. Bulaşma riski olan doktor, hemşire, teknik personel 91 kişide ve bulaşma riski olmayan idari, teknik personel 78 kişide kan örnekleri çalışıldı. Heriki grupta toplam 169 kişide Anti-HCV prevalansı %0 bulundu. HCV enfeksiyonu riski sağlık personeli için tehlikeli olarak görünmemektedir.

**Anahtar kelimeler:** Sağlık personeli, hepatitis C virus enfeksiyonu, prevalans.

Hepatitis C virusu (HCV) posttransfüzyonel hepatitlerin büyük bir kısmını oluşturmaktadır. Bu virusun transfüzyon dışında başka yollarla geçebileceği üzerinde durulmaktadır. Sağlık personelinin hasta kan ve kan ürünleri ile sık temas etmesinin HCV için risk grubu olup olmadığını araştırmak amacıyla bu çalışma planlandı.

## MATERYAL ve METOD

Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi personelinden toplam 169 kişinin serumunda Anti-HCV bakıldı (26 doktor, 23 hemşire, 19 yardımcı personel, 31 teknisyen, 16 eczacı, 54 idari personel). Gastroenteroloji, Kardiyoloji, Kardiyovasküler Cerrahi, Radyoloji, Biyokimya Kliniklerinde, Eczanede, Kan Bankasında ve idari görevlerde çalışan personelden kan örnekleri alındı. Toplam persone-

Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi Gastroenteroloji Kl.

**Summary:** HEPATITIS C VIRUS ANTIBODY PREVALANCE IN TÜRKİYE YÜKSEK İHTİSAS HOSPITAL PERSONNEL

The major cause of hepatitis C virus infection is blood transfusion. In this study we have investigated the prevalence of hepatitis C virus antibodies among the personnel of Türkiye Yüksek İhtisas Hospital. We have divided them into two groups as the staff dealing with blood and blood products (91 people) and administrative staff (78 people). We have found that none of them had hepatitis C antibody. It has been concluded that hepatitis C virus infection was not a risk for hospital staff.

**Key words:** : Hospital personnel, hepatitis C virus infection, prevalence.

lin yarısı 10 yıldan fazla zaman süresince aynı görevdeydi. Personelin %25'i 5 ila 10 yıldır, diğer %25'i ise 1 ila 5 yıldır aynı görevi yapmaktaydı. İdari personel, kan ve kan ürünleri ile teması olmayan teknik personel bir arada değerlendirildi (memur, sekreter, eczacı).

Bu çalışmada alınan kan örneklerinde Anti-HCV Abbott firmasından temin edilen ikinci jenerasyon kalitatif "HCV EİA" kiti ile araştırıldı.

## BULGULAR

Çalışmada görevi gereği kan ve kan ürünleri ile bulaşma riski yüksek olan doktor, hemşire, teknik personel yardımcı personel arasında Anti-HCV pozitifliğine raslanmadı. Aynı şekilde, idari görevli ve HCV ile temas riski olmayan hizmetlerdeki teknik personelde de Anti-HCV tespit edilmedi (Tablo I).

**Tablo I** : T.Y.I.H. personelinde Anti-HCV prevalansı.

Personel özelliği	Sayı	Anti-HCV Sayı	%
Bulaşma riski olan doktor, hemşire ve teknik personel	91	0	(0)
Bulaşma riski olmayan idari ve teknik personel	78	0	(0)
<b>TOPLAM</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>(0)</b>

## SONUÇ

Dünyada 500 milyon kişinin HCV ile enfekte olduğuna inanılmaktadır. HCV ile enfekte kişilerin %25'inde kan transfüzyonu öyküsü vardır ve %50' sinde ise açık bir neden saptanamaz (1). HCV RNA (+) kan ile kontamine iğnenin batmasıyla HCV geçiş riski %10 olarak bildirilmektedir. (2). HCV RNA (+) hastaları olan dişhekimi ve ağız cerrahlarında enfekte olma riskinin artması, kan dışında hastaların tükürük, semen, idrar gibi diğer salgılar ile de HCV nin geçebileceğini akla getirmektedir. (3) Bu durum, enfekte hasta ve hasta materyeli ile direkt teması olan

## KAYNAKLAR

1. Sherlock DS. Viral Hepatitis C Current Opinion Gastroenterology 1993,9:341-348
2. Mitsui T, Iwano K, Masuko K, Hepatitis C Virus infection in Medical Personnel after Needlestick Accident, Hepatology 1992,16:1109-1114
3. K. Fin RS, Freeman K, Taylor P. et a. Occupational Risk for Hepatitis C Virus infection among New York Dentists. Lancet 1991, 338: 1539-1542

sağlık personelinin HCV enfeksiyonu için yüksek risk altında olduğunu düşündürmektedir (4).

Amerika Birleşik Devletleri'nde 1157 vakalık akut nonA-nonB hepatitinde, personelin enfekte olma riski %2 olarak belirlenmiştir. Fransa'da 505 sağlık personeli Anti-HCV taramasından geçirilmiş ve sadece 6 (%1.2) kişide pozitiflik belirlenmiştir (5). Ülkemizde H. Turgut ve arkadaşlarının 46 kişilik çalışmasında sağlık personelinde Anti-HCV prevalansı %0 bulunmuştur fakat personelin görev yeri ve süresiz belirtilmemiştir (6) .

Bizim çalışmamız sonucunda ise, hasta ve kan ürünleri ile temas riski olan 91, temas riski olmayan 78 kişi olmak üzere toplam 169 sağlık personelinde Anti-HCV seropozitiflik oranı %0 olarak bulunmuştur. Ülkemizde daha geniş sayıda sağlık personelinin içerecek çalışmaların Anti-HCV pozitiflik oranını arttırmayacağı kanaatindeyiz.

B hepatitinin aksine, HCV enfeksiyonu riskine maruz kalma, sağlık personeli için tehlikeli olarak görünmemektedir.

4. Alter MD, Hadler SC, Judson FN, et al. Risk factors for acute NonA NonB Hepatitis in the United States and association with Hepatitis C Virus infection. JAMA 1990 : 264: 2231-2235
5. J Germanaud, JP Barthe, X Causse : Prevalance des anticorps antivirus de l'hepatite C ches le personnel d'un centre hospitalier francais. Gastroenterol Clin Biol 1993, 17, 302-303
6. Turgut H, Turhanoglu M, Aydın K ve ark. Değişik Gruplarda Anti-HCV seropozitifliği. Gastroenteroloji 1992,3:640-642