



ISSN:1306-3111  
e-Journal of New World Sciences Academy  
2009, Volume: 4, Number: 1, Article Number: 1B0002

**MEDICAL SCIENCES**

Received: September 2008

Accepted: January 2009

Series : 1B

ISSN : 1308-7312

© 2009 www.newwsa.com

**Nazan Karaoğlu**

**Arif Hakan Demirel**

**Ayşe Hilal Eski**

**Ali Ulvi Öngören**

University of Selçuk

drnkaraoglu@gmail.com

Konya-Türkiye

**AN ENEMY NEARBY ME: OCCUPATIONAL HEPATITIS B RISK FOR PHYSICIANS**

**ABSTRACT**

This study is conducted to determine the prevalence of occupational risk of Hepatitis B virus among the physicians in a training hospital setting, to assess their attitudes towards the exposure to blood and body fluids, and appraise the physician compliance with universal precautions. Ninety three (72.1%) residents and 36 (27.9%) attending physicians included in the study. The mean year of practice was 5.74±5.86. The majority of physicians (88.4%) reported that they had exposure to blood or body fluids at least once during their professional years. The exposure was significantly higher in surgical branches than internal medicine branches ( $p<0.05$ ). Vaccination rate was determined to be 85.3%. Vaccination rates and HBV infection status were not statistically significant ( $p>0.05$ ). The majority of participants (89.9%) reported that they were wearing gloves during work. Despite the exposure to blood and body fluids is prevalent in physicians, reporting exposures and consistency with universal precautions are less than desirable.

**Keywords:** Hepatitis B, Occupational Exposure, Doctor, Infection, Vaccination

**YANIMDAKİ DÜŞMAN! DOKTORLAR İÇİN MESLEKİ RİSK: HEPATİT B**

**ÖZET**

Bu çalışmanın amacı doktorlarda mesleki risk olan Hepatit B enfeksiyonu sıklığını, doktorların kan ve vücut sıvılarıyla temas karşı tutumlarını, evrensel korunma yöntemlerine uyumlarını ve HBV'ye karşı aşılama durumlarını belirlemektir. Çalışmada yaşları 25-51 arasında olan (ortalama=30,31±5,62 yıl) 93 asistan (%72,1) ve 36 uzman (%27,9) vardır. Ortalama mesleki deneyim 5,74±5,86 (1-27) yıldır. Çalışma grubunun çoğunluğu (n=114, %88,4) meslek yaşamları boyunca iş sırasında en az bir kez kan ve vücut sıvıları ile temas ettiklerini bildirmiştir. Cerrahi branşlarda temas dahili branşlardan anlamlı olarak yüksek olmasına karşın ( $p<0.05$ ), aşılama durumları ve HBV enfeksiyonu geçirme açısından iki grup arasında anlamlı fark yoktur ( $p>0.05$ ). Katılımcıların büyük çoğunluğu (n=116, %89,9) çalışırken eldiven giydiğini bildirmiştir. Çalışma grubunun aşılama oranı ise %85,3 (n=110) olarak belirlenmiştir. Sağlık çalışanlarında kan ve vücut sıvılarıyla teması sık olmasına rağmen bunların rapor edilmesi ve evrensel önlemlere uyum düzeyi hala düşüktür.

**Anahtar Kelimeler:** Hepatit B, Mesleki Risk, Doktor, Enfeksiyon, Aşı