

การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีในทันตแพทย์และผู้ป่วยทางทันตกรรม

HBV Infection in Dentists and Dental Patients

* สร้อยศิริ ทวีบุรณ

** มนัส โรจน์วนาการ

* ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

* ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

* Sroisiri Thaweboon

** Manus Rojvanakarn

* Department of Microbiology,
Faculty of Dentistry,
Mahidol University

** Department of Surgery,
Faculty of Dentistry,
Mahidol University

บทคัดย่อ

การศึกษาสภาพการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีในทันตแพทย์จำนวน 45 คน จากคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และทันตแพทย์จากคลินิกเอกชน พบความชุกของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีร้อยละ 57.77 ตรวจพบแอนติเจนที่ผิวเชื้อได้ร้อยละ 8.88 แอนติบอดีต่อแอนติเจนที่ผิวเชื้อได้ร้อยละ 35.55 และตรวจพบเพียงแอนติบอดีต่อแอนติเจนแกนกลางชนิดเดียวร้อยละ 13.33 ในกลุ่มผู้ป่วยที่มาับการรักษาทางทันตกรรมจากคลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและคลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก มหาวิทยาลัยมหิดลจำนวน 46 คน พบความชุกของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีร้อยละ 54.34 ตรวจพบแอนติเจนที่ผิวเชื้อได้ร้อยละ 8.69 ,แอนติบอดีต่อแอนติเจนที่ผิวเชื้อได้ร้อยละ 34.78 และตรวจพบเพียงแอนติบอดีต่อแอนติเจนแกนกลางชนิดเดียวร้อยละ 10.87 จากการซักประวัติพบว่าผู้ป่วยจำนวน 39 คนที่ไม่ให้ประวัติเกี่ยวข้องกับโรคตับอักเสบบีมีความชุกของการเกิดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีร้อยละ 48.71 ตรวจพบแอนติเจนที่ผิวเชื้อได้ร้อยละ 7.69 แอนติบอดีต่อแอนติเจนที่ผิวเชื้อได้ร้อยละ 30.77 และตรวจพบเพียงแอนติบอดีต่อแอนติเจนแกนกลางชนิดเดียวร้อยละ 10.25

Abstract

The prevalence of HBV infection in 45 dentists from Faculty of Dentistry, Mahidol University and from the private clinics was 57.77 per cent. The positivity of each marker was HBsAg 8.88 per cent, anti-HBs 35.55 per cent and anti-HBc solely 13.33 per cent. In the 46 dental patients who came to the Department of Surgery and the Department of Oral Medicine, Faculty of Dentistry, Mahidol University, the overall prevalence of HBV infection was 54.34 per cent. The positivity of each marker was HBsAg 8.69 per cent, anti-HBs 34.78 per cent and anti-HBc solely 10.87 percent. In this group of patients, 39 subjects who had no history of hepatitis had the prevalence of infection at the percentage of 48.71 . The positivity of each marker was HBsAg 7.69 per cent, anti-HBs 30.77 per cent and anti-HBc solely 10.25 per cent.