

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	สภาวะปริทันต์ในผู้ป่วยโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ ชาวไทยโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
ผู้เขียน	นายณัฐพงศ์ ชันติโสภณ
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ปริทันตวิทยา)
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อ.ทพญ. นิตยา โชติกเสถียร อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ศ.นพ. วรวิทย์ เล่าห์เรณู อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาวะปริทันต์และปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความรุนแรงของโรคปริทันต์อักเสบในผู้ป่วยโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จำนวนตัวอย่าง 196 คน การเก็บข้อมูลประกอบด้วย การสัมภาษณ์และตอบแบบสอบถามประวัติประจำตัว ประวัติทางการแพทย์และทันตกรรม การประเมินความสามารถ ในการปฏิบัติกิจวัตร การประเมินความรุนแรงโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ทางคลินิกและภาพรังสี การ ประเมินอัตราการไหลน้ำลาย และการตรวจสภาวะปริทันต์ประกอบด้วย การตรวจจำนวนฟัน ดัชนีเหงือกอักเสบ ดัชนีคราบจุลินทรีย์ ระดับร่องลึกปริทันต์ และ ระดับการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป โดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบความแตกต่างและความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่างๆกับค่าเฉลี่ยสภาวะปริทันต์ด้วยสถิติทดสอบครัสกัล-วอลลิส, แมน-วิทนี ยู และสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์สเปียร์แมน ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 จากผลการศึกษาร้อยละ 86.8 ของผู้ป่วยเป็นโรคปริทันต์อักเสบระดับปานกลางถึงรุนแรง ไม่พบความสัมพันธ์ระหว่างความรุนแรงของโรคปริทันต์อักเสบกับความรุนแรงโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ทางคลินิก การใช้ยารักษาโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ และ การมีภาวะปากแห้งเหตุน้ำลายน้อย พบความสัมพันธ์ระหว่าง อายุ ระดับการศึกษา รายได้ พฤติกรรมการสูบบุหรี่ การรับบริการสอนอนามัยช่องปาก การ

รับบริการชุดหินน้ำลาย ปริมาณคราบจุลินทรีย์การมีคะแนนความสามารถปฏิบัติกิจวัตรที่มากกว่า 2 ค่าเฉลี่ยร้อยละผิวข้อกัดคร่อน ค่าเฉลี่ยร้อยละผิวข้อกัดคร่อนรวมช่องข้อแคบ มีผลต่อความรุนแรงของโรคปริทันต์อักเสบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) ดังนั้นแพทย์และทันตแพทย์ควรตระหนักถึงความชุกและความรุนแรงของโรคปริทันต์อักเสบ รวมถึงวางแผนร่วมกันเพื่อป้องกันและรักษาโรคปริทันต์อักเสบในกลุ่มผู้ป่วยโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ชาวไทย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title	Periodontal Status in Thai Rheumatoid Arthritis Patients at Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital	
Author	Mr. Nuttapon Khantisopon	
Degree	Master of Science (Periodontology)	
Thesis Advisory Committee	Lect. Nitaya Jotikasthira	Advisor
	Prof. Worawit Louthrenoo, M.D.	Co-advisor

ABSTRACT

The objective of this study was to investigate periodontal status and to identify factors that affected the severity of periodontitis in 196 Thai rheumatoid arthritis patients at Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital. Subjects were asked to complete a set of questionnaires including demographic and socio-economic data, rheumatological and periodontal history. Clinical and radiographic data of rheumatoid arthritis were obtained. The functional ability of rheumatoid arthritis patient was evaluated by the use of a Thai version of the health assessment questionnaire. Stimulated salivary flow rate was measured for the diagnosis of the xerostomia condition. Periodontal status was measured including number of remaining teeth, plaque index (PI), gingival index (GI), probing depth (PD) and clinical attachment level (CAL). Data was analysed to assess the presence and severity of periodontitis and their associations by Kruskal-Wallis test, Mann-Whitney U test and Spearman's rank correlation (level of significance 95%). The results revealed 86.8% of subjects had moderate to severe periodontitis. The association between severity of periodontitis and disease activity score, rheumatological drugs use and xerostomia condition was not found. The data indicate that age, education level, financial income, smoking status, oral

hygiene education, dental visiting, HAQ score ≥ 2 , % joint erosion, % joint erosion and narrowing and plaque deposits had significantly related to the severity of periodontitis ($p < 0.05$). Physicians and dentists should consider of high prevalence and severity of periodontitis and planning together for prevention and treatment of periodontitis in Thai Rheumatoid arthritis patients.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved