

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องโครงการวิจัย การเปรียบเทียบความรุนแรงของโรคปริทันต์อักเสบในอายุและเพศ
ต่างกันของคนไข้ในภาควิชาปริทันตวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียนรายงานการวิจัย ผศ. พญ. นันทิรา โภคสวัสดิ์

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาสุชนามัยของปาก เหงือกอักเสบ และความรุนแรงของโรคปริทันต์อักเสบของคนไข้ที่มารับการรักษาในภาควิชาปริทันตวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 362 คน เป็นเพศหญิง 190 คน เพศชาย 172 คน ตั้งแต่อายุ 13 ปีขึ้นไป โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มอายุคือ 13-20, 21-30, 31-40 และ 41 ปีขึ้นไป ในการสำรวจเก็บข้อมูลใช้กรรมวิธีสุชนามัยของปากของ Quigley-Hein กรรมวิธีโรคปริทันต์อักเสบของ Ramfjord ซึ่งประกอบด้วยกรรมวิธีเหงือกอักเสบ และความลึกของร่องลึกปริทันต์ จากการศึกษาเปรียบเทียบสุชนามัยของปาก เหงือกอักเสบและความรุนแรงของโรคปริทันต์อักเสบระหว่างเพศหญิงและเพศชาย พบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญในทุกกลุ่มอายุ ยกเว้นกลุ่มอายุ 21-30 ปี ซึ่งพบว่าเพศชายมีความรุนแรงของโรคปริทันต์อักเสบมากกว่าเพศหญิง ($\alpha=0.05$) เมื่อเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มอายุพบว่า ในเพศหญิงกลุ่มอายุ 13-20 และ 21-30 ปี จะมีค่าสุชนามัยของปาก เหงือกอักเสบ และโรคปริทันต์อักเสบท่ำกว่ากลุ่มอายุ 31-40 และ 41 ปีขึ้นไป ในเพศชายพบว่าสุชนามัยของปากของทุกกลุ่มอายุไม่แตกต่างกัน เหงือกอักเสบในกลุ่มอายุ 13-20 ปีพบน้อยกว่ากลุ่มอายุ 41 ปีขึ้นไป และโรคปริทันต์อักเสบในกลุ่มอายุ 13-20 และ 21-30 ปี มีความรุนแรงน้อยกว่ากลุ่มอายุ 31-40 และ 41 ปีขึ้นไป หรือในคนไข้ทั้งเพศหญิงและเพศชาย กลุ่มอายุ 13-20 และ 21-30 ปี จะพบค่ากรรมวิธีสุชนามัยของปาก เหงือกอักเสบและโรคปริทันต์อักเสบท่ำกว่าในกลุ่มอายุ 31-40 และ 41 ปีขึ้นไป ($\alpha=0.05$) โดยพบค่ากรรมวิธีเหล่านี้เพิ่มขึ้นเมื่ออายุเพิ่มขึ้น ตำแหน่งพื้นที่พบโรคความรุนแรงน้อยที่สุดจะพบแตกต่างกันในแต่ละเพศและแต่ละกลุ่มอายุ

ผลการวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ในการวางแผนการป้องกันและรักษาโรคในคนอายุน้อยเพื่อป้องกันการลุกลามของโรคปริทันต์อักเสบ และใช้เป็นข้อมูลแสดงถึงสุชนามัยของปาก เหงือกอักเสบและโรคปริทันต์อักเสบของคนไข้ที่จะใช้ในการเรียนการสอนวิชาปริทันตวิทยาต่อไป

Abstract

The oral hygiene, gingivitis and severity of periodontal disease of the patients from the department of periodontology, Chiangmai university were studied. The study group comprised of 362 patients in the age from 13 years old of 172 males and 190 females which were divided into 4 age groups, 13-20, 21-30, 31-40 and >41 years old. The clinical measurements were carried out by using oral hygiene index of Quigley-Hein and periodontal disease index of Ramfjord which consists of gingival index and pocket depth.

The oral hygiene, gingivitis and severity of periodontal disease of males and females in the same age were compared and found that there are no significant difference, except in group 21-30 years of age the severity of periodontal disease in males is higher than in females. ($\alpha = 0.05$) The comparison of 4 age groups of females were found that the scores of oral hygiene indices, gingival indices and periodontal disease indices of group 13-20 and 21-30 years of age are lower than group 31-40 and >41 years of age. There is no significant difference in oral hygiene of all age group in males, but gingivitis of group 13-20 years of age is lower than group >41 years of age. The severity of periodontal disease of group 13-20 and 21-30 years of age are lower than group 31-40 and >41 years of age. The oral hygiene, gingivitis and severity of periodontal disease of both males and females in group 13-20 and 21-30 years of age are significantly lower than group 31-40 and >41 years of age ($\alpha = 0.05$). The scores of oral hygiene indices, gingival indices

and periodontal disease indices are increasing with age. The most commonly affected teeth by periodontal disease is different in each age and sex group.

The result of this study can be applied for planning of the prevention and treatment of periodontal disease in young adult before it becomes the destructive disease and these data can be used as the representative scores of oral hygiene indices, gingival indices and periodontal disease indices of these people in teaching of periodontology.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved