



Prevalence of orofacial pain in general population in bangkok

Sirikamon Inthawi

D.D.S, High. Grad. Dip. (Gnathology)

M.S. student (Gnathology)

Faculty of Dentistry, Mahidol University

Bangkok 10400

Panupen Sitthisomwong

D.D.S, M.S. (Oral Biology), Dip. Amer.

Board of Orofacial Pain

Occlusion Unit

Faculty of Dentistry, Mahidol University

Bangkok 10400

Somsak Mitirattanakul

D.D.S, Dip. Amer. Board of Orofacial Pain,

Ph.D.

Occlusion Unit

Faculty of Dentistry, Mahidol University

Bangkok 10400

Abstract

Objective: The objective of this study was to find the prevalence of orofacial pain and treatment seeking behavior among the general population in Bangkok.

Materials and Methods: A descriptive, cross-sectional survey in randomly selected 1,501 people living in ten different districts in Bangkok was performed. The subjects completed questionnaires about orofacial pain symptoms and treatment seeking behavior.

Result: A total of 867 females (57.8%) and 634 males (42.2%) with average age 41.74 ± 14.87 years old participated in this study. Most subjects had educational level lower than bachelor degree (88.8%) and had monthly income less than 8,500 baht (69.1%). In all, 57.2 percent of subjects had OFP in the past six months. The most common symptoms were headache (83.2%), toothache and tooth sensitivity (64.3%), oral ulcer and burning sensation (51.6%). A total of 12.6 percent of those subjects were absent from work because of OFP symptoms. In all, 71.6 percent of OFP subjects received treatment. Most of them used over-the-counter medications to relieve their pain (45.9%).

Conclusion: OFP was common among the general population in Bangkok, causing them to take leave from work.

Key words: orofacial pain, oral and facial pain, prevalence

Correspondence author:**Panupen Sitthisomwong**

Occlusion Unit

Faculty of Dentistry, Mahidol University

6 Yothi Street, Ratchathewi, Bangkok

10400 Thailand

Tel: 0-2203-6541-3**Email:** sitthapa@hotmail.com**Research grant:** Faculty of Dentistry, Mahidol University**Received:** 3 February 2009**Accepted:** 3 April 2009



ความชุกของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าช่องปากในประชากร กรุงเทพมหานคร

สิริกมล อินทร์

ท.บ., ป. ชันสูง (วิทยาระบบบดเคี้ยว)
นักศึกษาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
วิทยาระบบบดเคี้ยว
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาณุเพ็ญ สิทธิสมวงศ์

ท.บ., M.S. (Oral Biology), Dip. Amer. Board
of Orofacial Pain
โครงการจัดตั้งภาควิชาทันตกรรมบดเคี้ยว
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สมศักดิ์ ไมตรีรัตนกุล

ท.บ., Dip. Amer. Board of Orofacial Pain,
Ph.D.
โครงการจัดตั้งภาควิชาทันตกรรมบดเคี้ยว
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์: วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้คือ หาความชุกของความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าช่องปากและพฤติกรรมการรักษาในประชากรกรุงเทพมหานคร

วัสดุอุปกรณ์และวิธีการศึกษา: ทำการศึกษาเชิงพรรณนา ด้วยการสำรวจแบบภาคตัดขวาง โดยสุ่มตัวอย่างจำนวน 1,501 คน จาก 10 เขตที่แตกต่างกันในกรุงเทพมหานคร เพื่อตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับอาการเจ็บปวดบริเวณใบหน้าช่องปากและพฤติกรรมการรักษา

ผลการศึกษา: มีเพศหญิง 867 คน (ร้อยละ 57.8) และเพศชาย 634 คน (ร้อยละ 42.2) อายุเฉลี่ย 41.74 ± 14.87 ปี กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 88.8) และมีรายได้ต่อเดือนต่ำกว่า 8,500 บาท (ร้อยละ 69.1) กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 57.2 มีความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าช่องปากในระยะเวลา 6 เดือนที่ผ่านมา อาการที่พบบ่อยที่สุดคือ ปวดศีรษะ (ร้อยละ 83.2) ปวดฟันและเสียวฟัน (ร้อยละ 64.3) และมีแผลในช่องปากและรู้สึกปวดแสบปวดร้อน (ร้อยละ 51.6) ร้อยละ 12.6 ของกลุ่มตัวอย่างเหล่านั้นขาดงานเนื่องจากอาการเจ็บปวดบริเวณใบหน้าช่องปาก ร้อยละ 71.6 ของกลุ่มตัวอย่างที่มีความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าช่องปากเคยได้รับการรักษา ส่วนใหญ่ซื้อยารับประทานเอง (ร้อยละ 45.9)

บทสรุป: ความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าช่องปากพบได้ทั่วไปในประชากรกรุงเทพมหานคร ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงาน

รหัสคำ: ความชุก, ความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าช่องปาก

ติดต่อเกี่ยวกับบทความ

ภาณุเพ็ญ สิทธิสมวงศ์
โครงการจัดตั้งภาควิชาทันตกรรมบดเคี้ยว
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
6 ถ.โยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 0-2203-6541-3
อีเมล: sitthapa@hotmail.com
วันรับเรื่อง: 3 กุมภาพันธ์ 2552
วันยอมรับตีพิมพ์: 3 เมษายน 2552