

บทคัดย่อภาษาไทย

วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาความชุกของอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยว และเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยว ภาวะซึมเศร้า และความกังวล

วิธีดำเนินการวิจัย: ดำเนินการเก็บข้อมูลโดยแจกแบบสอบถามให้ผู้ป่วยที่มาใช้บริการที่คลินิกทันตกรรม โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในเดือนตุลาคม 2561 โดยแบบสอบถามที่ใช้ประกอบด้วย TMD pain screener และ PHQ-4 รวมถึงข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วยซึ่งประกอบไปด้วยเพศและอายุ ข้อมูลพื้นฐานของประชากร ได้แก่เพศและอายุ อาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยว ใช้สถิติเชิงพรรณนาแสดงในรูปของความถี่และร้อยละ ความสัมพันธ์ระหว่างระดับคะแนนของ TMD pain PHQ-4 PHQ-2 และ GAD-2 ใช้ Spearman's correlation test และโปรแกรม IBM SPSS 25 ในการทดสอบ โดยกำหนดให้ p value $< .05$

ผลการวิจัย: มีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดจำนวน 221 คน 51.6% รายงานว่ามีอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยวอย่างน้อย 1 อาการ ความชุกของอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยวในผู้ที่มาใช้บริการที่คลินิกทันตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เท่ากับ 22.2% ระดับคะแนนของ TMD pain screener มีความสัมพันธ์ในเชิงบวกกับระดับคะแนนของ PHQ-4 PHQ-2 และ GAD-2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .001$)

สรุปผล: มีความชุกสูงของอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยวในผู้ที่มาใช้บริการที่คลินิกทันตกรรม โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมีความสัมพันธ์ระหว่างอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยวและภาวะทางจิตสังคม

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

Aims: To investigate the prevalence of pain-related Temporomandibular disorders (TMDs) in Suranaree University of Technology (SUT) dental clinic and the correlation between symptoms of pain-related TMDs and psychological conditions.

Methods: Patients attending SUT dental clinic in October 2018 were asked to complete the TMD pain screener and the Patient Health Questionnaire-4 (PHQ-4). Demographic data were also obtained. Correlations between symptoms of pain-related TMDs and PHQ-4 scores including its subscales, PHQ-2 and GAD-2, were analyzed using Spearman's correlation test. Statistical significance was recognized at p value $< .05$.

Results: A total of 221 patients answered the questionnaires. 51.6% reported having at least one of the symptoms of pain-related TMDs. The prevalence of pain-related TMDs was 22.2%. TMD pain score was positively correlated with PHQ-4, including its subscales ($p < .001$).

Conclusion: High prevalence of pain-related TMDs among the patients attending SUT dental clinic and correlations between the symptoms of pain-related TMDs and all scales of psychological assessment were observed.

