

## บทคัดย่อภาษาไทย

**วัตถุประสงค์:** เพื่อศึกษาความชุกของอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยว และเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยว ภาวะซึมเศร้า และความกังวล

**วิธีดำเนินการวิจัย:** ดำเนินการเก็บข้อมูลโดยแจกแบบสอบถามให้ผู้ป่วยที่มารับบริการที่คลินิกทันตกรรม 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 ความชุกของอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยวในผู้ที่มารับบริการที่คลินิกทันตกรรมโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เท่ากับ 22.2% ระดับคะแนนของ TMD pain screener มีความสัมพันธ์ในเชิงบวกกับระดับคะแนนของ PHQ-4 PHQ-2 และ GAD-2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p < .001$ )

**สรุปผล:** มีความชุกสูงของอาการเจ็บปวดที่เกี่ยวข้องกับโรคข้อต่อขากรรไกรและกล้ามเนื้อบดเคี้ยวในผู้ที่มารับบริการที่คลินิกทันตกรรม 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.

