

## ความชุกของการเกิดเหงือกโตและความสัมพันธ์กับยาแอมโลดิพิน

รศ.ดร.ภญ. กนกพร นวัตกรรม, อ.ดร.ภญ. ชิดชนก เรือนก้อน

และ ภญ.ชัญญา วิเศษสิงห์

ภาควิชาภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**วัตถุประสงค์:** เพื่อประเมินความชุกของการเกิดเหงือกโตในผู้ที่ใช้ยาแอมโลดิพิน และเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ยาแอมโลดิพินกับการเกิดเหงือกโต

**วิธีการศึกษา:** เป็นการศึกษาแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์ในผู้ป่วยความดันโลหิตสูงจำนวน 169 คน โดยแบ่งเป็นผู้ป่วยที่ใช้ยาแอมโลดิพิน (กลุ่มศึกษา) จำนวน 84 คน และผู้ป่วยที่ใช้ยาลดความดันโลหิตชนิดอื่นๆ (กลุ่มเปรียบเทียบ) จำนวน 85 คน โดยมีทันตแพทย์ 3 คน เป็นผู้ประเมินอนามัยช่องปาก เหงือกอักเสบ และเหงือกโต ในผู้ป่วยทั้งสองกลุ่ม โดยเก็บข้อมูลที่คลินิกโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง โรงพยาบาลงาว จังหวัดลำปาง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2556

**ผลการศึกษา:** ผู้ป่วยกลุ่มศึกษาเกิดเหงือกโต 9 คน (ร้อยละ 10.7) โดยแบ่งเป็นเหงือกโตระดับเล็กน้อย 8 คน (ร้อยละ 9.5) และระดับปานกลาง 1 คน (ร้อยละ 1.2) ไม่พบผู้ป่วยเกิดเหงือกโตในกลุ่มเปรียบเทียบ ผู้ป่วยที่ใช้ยาแอมโลดิพินเกิดเหงือกโตแตกต่างจากผู้ป่วยที่ใช้ยาลดความดันโลหิตชนิดอื่นๆ อย่างมีนัยสำคัญ ( $p < 0.05$ )

**สรุปผลการศึกษา:** ความชุกของการเกิดเหงือกโตในผู้ที่ใช้ยาแอมโลดิพินเท่ากับร้อยละ 10.7 และพบว่าการใช้ยาแอมโลดิพินมีความสัมพันธ์กับการเกิดเหงือกโตอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

## Prevalence of Gingival Enlargement and Association with Amlodipine

Assoc. Prof. Dr. Kanokporn Niwatananun, Dr. Chidchanok Ruengorn  
and Ms. Chanatta Wisetsing

*Department of Pharmaceutical Care, Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand*

**Objective:** To determine the prevalence of gingival enlargement in patients using amlodipine and to find association between amlodipine use and gingival enlargement.

**Method:** An analytical cross-sectional study was carried out in 169 hypertensive patients. Of these, 84 patients taking amlodipine (study group) and 85 patients taking others anti-hypertensive medications (comparison group) were included. There were three dentists examined oral hygiene index, gingival index and gingival enlargement in both groups. The study was conducted at diabetes and hypertension clinic, Ngao Hospital, Lampang between May to July, 2013.

**Results:** There were gingival enlargement in nine patients (10.7%) of the study group. Of these, 8 patients were considered having mild gingival enlargement (9.5%) and a patient had moderately gingival enlargement (1.2%), whereas no gingival enlargement was found in patients of the comparison group. The patients using amlodipine had gingival enlargement significantly different from those in the comparison group ( $p < 0.05$ )

**Conclusion:** The prevalence of gingival enlargement in patients using amlodipine was 10.7% and use of amlodipine was significantly associated with gingival enlargement.