

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ความชุกของการเกิดเหงือกโตและความสัมพันธ์กับยาแอม โลดิพิน	
ผู้เขียน	นางสาวชนัญดา วิเศษสิงห์	
ปริญญา	เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก)	
คณะกรรมการที่ปรึกษา	รศ.ดร.ภญ. กนกพร นิวัฒน์นันท์	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
	อ.ดร.ภญ. ชิดชนก เรือนก้อน	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้ เพื่อประเมินความชุกของการเกิดเหงือกโตในผู้ที่ใช้ยาแอม โลดิพิน และเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ยาแอม โลดิพินกับการเกิดเหงือกโต เป็นการศึกษาแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์ ทำการศึกษาในผู้ป่วยความดันโลหิตสูงจำนวน 169 คน โดยแบ่งเป็นผู้ป่วยที่ใช้ยาแอม โลดิพิน (กลุ่มศึกษา) จำนวน 84 คน และผู้ป่วยที่ใช้ยาลดความดันโลหิตชนิดอื่นๆ (กลุ่มเปรียบเทียบ) จำนวน 85 คน โดยมีทันตแพทย์ 3 คน เป็นผู้ประเมินอนามัยช่องปาก เหงือกอักเสบ และเหงือกโตในผู้ป่วยทั้งสองกลุ่ม โดยเก็บข้อมูลที่คลินิกโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง โรงพยาบาลงาว จังหวัดลำปาง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2556

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ป่วยกลุ่มศึกษาเกิดเหงือกโต 9 คน (ร้อยละ 10.7) โดยแบ่งเป็นเหงือกโตระดับเล็กน้อย 8 คน (ร้อยละ 9.5) และระดับปานกลาง 1 คน (ร้อยละ 1.2) ไม่พบผู้ป่วยเกิดเหงือกโตในกลุ่มเปรียบเทียบ ผู้ป่วยที่ใช้ยาแอม โลดิพินเกิดเหงือกโตแตกต่างจากผู้ป่วยที่ใช้ยาลดความดันโลหิตชนิดอื่นๆ อย่างมีนัยสำคัญ ( $p < 0.05$ )

ดังนั้นความชุกของการเกิดเหงือกโตในผู้ที่ใช้ยาแอม โลดิพินเท่ากับร้อยละ 10.7 และพบว่าการใช้ยาแอม โลดิพินมีความสัมพันธ์กับการเกิดเหงือกโตอย่างมีนัยสำคัญ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

<b>Thesis Title</b>	Prevalence of Gingival Enlargement and Association with Amlodipine	
<b>Author</b>	Ms. Chanatta Wisetsing	
<b>Degree</b>	Master of Pharmacy (Clinical Pharmacy)	
<b>Advisory Committee</b>	Assoc. Prof. Dr. Kanokporn Niwatananun	Advisor
	Dr. Chidchanok Ruengorn	Co-advisor

### ABSTRACT

The objectives of this study was to determine the prevalence of gingival enlargement in patients using amlodipine and to find association between amlodipine use and gingival enlargement. 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.

The results found that 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 ( $p < 0.05$ )

Thus, The prevalence of gingival enlargement in patients using amlodipine was 10.7% and use of amlodipine was significantly associated with gingival enlargement.