

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ค่าโครงสร้างกะโหลกศีรษะและใบหน้าของผู้ใหญ่ไทยภาคเหนือที่มีการสบฟันหน้าลึก		
ชื่อผู้เขียน	นางสาว วรพรรณ ตริวัฒน์นางค์		
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	ทันตกรรมจัดฟัน		
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รศ. ทพ. วิรัช	พัฒนาภรณ์	ประธานกรรมการ
	ผศ. ทพ. ธิระวัฒน์	โชติกเสถียร	กรรมการ
	ผศ. ทพญ. นิธิภาวี	ศรีสุข	กรรมการ
	ผศ. อรรณพ	คุณพันธ์	กรรมการ
	อ. ทพญ. มารศรี	ชัยวรวิทย์กุล	กรรมการ

## บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อหาลักษณะของศีรษะและใบหน้าของผู้ใหญ่ไทยภาคเหนือที่มีการสบฟันหน้าลึก กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยกลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 1 ที่มีการสบฟันหน้าลึก กลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 2 ดิวิชัน 1 ที่มีการสบฟันหน้าลึกและกลุ่มที่มีการสบฟันปกติ แต่ละกลุ่มประกอบด้วยชาย 35 คน และหญิง 35 คนที่ไม่เคยได้รับการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันมาก่อน ค่าโครงสร้างกะโหลกศีรษะและใบหน้าทำการวัดจากภาพถ่ายรังสีใบหน้าด้านข้าง จากการศึกษาพบความแตกต่างดังนี้ 1) ในกลุ่มที่มีการสบฟันหน้าลึกทั้ง 2 กลุ่มมีขากรรไกรล่างอยู่ในตำแหน่งหดถอยและมีการเอียงตัวไปข้างหลังและลงข้างล่างมากกว่ากลุ่มปกติกว่ากลุ่มปกติ 2) มุมโกเนียของกลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 1 ที่มีการสบลึกแคบกว่ากลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 2 ดิวิชัน 1 ที่มีการสบลึก 3) มุมเอ็นเอสจีเอ็นของกลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 2 ดิวิชัน 1 ที่มีการสบลึกกว้างกว่ากลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 1 ที่มีการสบลึกและกลุ่มปกติ 4) ความสูงของใบหน้าด้านหน้าทั้งหมดและส่วนล่างของกลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 2 ดิวิชัน 1 ที่มีการสบลึกมีค่าน้อยกว่ากลุ่มปกติ ความสูงของใบหน้าด้านหลังทั้งหมดและส่วนล่างของกลุ่มที่มีการสบฟันลึกมีค่าน้อยกว่ากลุ่ม

ปกติ 5) พื้นหน้าบนของกลุ่มที่มีการสบพื้นหน้าลึกมีมุมเอียงตัวมากกว่ากลุ่มปกติ 6) กลุ่มที่มีการสบพื้นหน้าลึกมีความสูงของกระดูกเบ้าฟันบนด้านหน้ามากกว่าแต่มีความสูงของกระดูกเบ้าฟันล่างด้านหลังน้อยกว่ากลุ่มปกติ นอกจากนี้ในกลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 1 ที่มีการสบลึกยังมีความสูงของกระดูกเบ้าฟันล่างด้านหน้ามากกว่าแต่มีความสูงของกระดูกเบ้าฟันบนด้านหลังน้อยกว่ากลุ่มปกติ 7) ความสูงจากปลายฟันพื้นหน้าบนถึงขอบล่างของริมฝีปากบนของกลุ่มที่มีการสบพื้นหน้าลึกมีค่ามากกว่ากลุ่มปกติ

ค่าความสูงของใบหน้าและกระดูกเบ้าฟันในผู้ชายมีค่ามากกว่าผู้หญิงในทุกกลุ่ม

การศึกษาครั้งนี้บ่งชี้ว่าในกลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 1 ที่มีการสบลึกและกลุ่มที่มีการสบฟันชนิดที่ 2 ดิวิชัน 1 ที่มีการสบลึก มีลักษณะของกะโหลกศีรษะและตำแหน่งของฟันที่แตกต่างกันและแตกต่างจากกลุ่มปกติ

Thesis title	Craniofacial Values of Northern Thai Adults with Anterior Deepbite.		
Author	Miss. Worapan Triwattanawong		
M.S.	Orthodontics		
Examining Committee	Assoc. Prof. Virush Patanaporn		Chairman
	Asst. Prof. Dhirawat Jotikasthira		Member
	Asst. Prof. Nithipawee Srisuk		Member
	Asst. Prof. Aunnop Koonphandh		Member
	Lecturer Marasri Chaiworawitkul		Member

#### ABSTRACT

The purposes of this study were to identify the dentofacial characteristics of northern Thai adults with anterior deepbite. The samples were divided into Class I deepbite, Class II division 1 deepbite and normal groups. Each group consisted of 35 male and 35 female samples with no previous orthodontic treatment. The craniofacial values were assessed from lateral cephalograms. The results of this study showed significant differences between them as follows. 1) The mandible was more retrognathic as well as more downward and backward orientated in the deepbite groups than the normal one. 2) The gonial angle was smaller in Class I deepbite group than in Class II div.1 deepbite group. 3) The NSGn angle was greater in Class II div.1 group than in Class I deepbite and normal groups. 4) The total and the lower anterior facial heights were significantly shorter in Class II div.1 deepbite group than in normal group. In addition, a decrease total posterior facial height was an expression of the lower

posterior facial height reduction in deepbite groups. 5) The upper anterior teeth were more proclined in deepbite groups than those in normal one. 6) There were the long upper anterior dentoalveolar height but short lower posterior dentoalveolar height in the deepbite groups. In addition there were short upper posterior dentoalveolar height but long lower anterior dentoalveolar height in the Class I deepbite group. 7) The maxillary exposure was greater in deepbite groups than that in the normal.

All of facial and dentoalveolar heights were significantly greater in male than female for all groups.

This study indicated that the Class I deepbite and Class II division 1 deepbite groups were not only different from the normal but also from each other in various skeletal and dental characteristics.