

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ลักษณะใบหน้าและฟันของหญิงชาวปาดองที่ใส่ห่วงคอทองเหลือง(กะเหรี่ยงคอยาว) ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ประเทศไทย

ผู้เขียน นางสาวดลใจ ชวนะภูธร

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตกรรมจัดฟัน)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ.วิรัช	พัฒนามรณ	ประธานกรรมการ
ดร.พีระศักดิ์	มะลิแก้ว	กรรมการ
ดร.ปฐวี	คงขุนเทียน	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อหาลักษณะใบหน้าและฟันของหญิงชาวปาดองที่ใส่ห่วงคอทองเหลืองในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ประเทศไทย โดยศึกษาในกลุ่มตัวอย่าง 93 คน ประกอบด้วยตัวอย่างที่ใส่ห่วงคอทองเหลืองจำนวน 61 คน และตัวอย่างที่ไม่ใส่ห่วงคอทองเหลืองจำนวน 32 คน แต่ละกลุ่มจะถูกแบ่งเป็น 2 กลุ่มตามอายุ คือ กลุ่มอายุ 1 (5-15 ปี) และกลุ่มอายุ 2 (มากกว่า 15 ปี) ค่าลักษณะใบหน้าทำการวัดจากการวิเคราะห์ภาพถ่ายและการวัดโดยตรง สำหรับค่าลักษณะฟันได้จากการวิเคราะห์แบบจำลองฟัน จากการศึกษาพบความแตกต่างดังนี้ 1) ความสูงของใบหน้าทั้งหมดและความสูงของใบหน้าส่วนล่างของตัวอย่างที่ใส่ห่วงคอทองเหลืองมีค่าน้อยกว่าในตัวอย่างที่ไม่ใส่ห่วงคอทองเหลืองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P=0.04$, $P<0.001$) 2) ความสูงของริมฝีปากบนและริมฝีปากล่างของตัวอย่างที่ใส่ห่วงคอทองเหลืองมีค่าน้อยกว่าในตัวอย่างที่ไม่ใส่ห่วงคอทองเหลืองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P=0.01$, $P<0.001$) 3) ตัวอย่างที่ใส่ห่วงคอทองเหลืองมีค่าโอเวอร์เจทมากกว่าในตัวอย่างที่ไม่ใส่ห่วงคอทองเหลืองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P=0.01$) 4) ความกว้างแนวโค้งฟันระหว่างฟันเขี้ยวล่างของตัวอย่างที่ใส่ห่วงคอทองเหลืองแคบกว่าในตัวอย่างที่ไม่ใส่ห่วงคอทองเหลืองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P=0.04$) 5) ตัวอย่างที่ใส่ห่วงคอทองเหลืองในกลุ่มอายุ 2 มีค่าการเอียงตัวของฟันตัดบนและล่างในแนวริมฝีปาก-ลิ้นมากกว่าในตัวอย่างที่ไม่ใส่

ห้วงคอของเหลืองในกลุ่มอายุเดียวกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P=0.04$, $P=0.03$) 6) ตัวอย่างที่ใส่ห้วงคอของเหลืองในกลุ่มอายุ 2 มีความลึกของเพดานปากน้อยกว่าในตัวอย่างที่ไม่ใส่ห้วงคอของเหลืองในกลุ่มอายุเดียวกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.001$) 7) ตัวอย่างที่ใส่ห้วงคอของเหลืองมีความกว้างในการ้าปากน้อยกว่าในตัวอย่างที่ไม่ใส่ห้วงคอของเหลืองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P=0.02$)



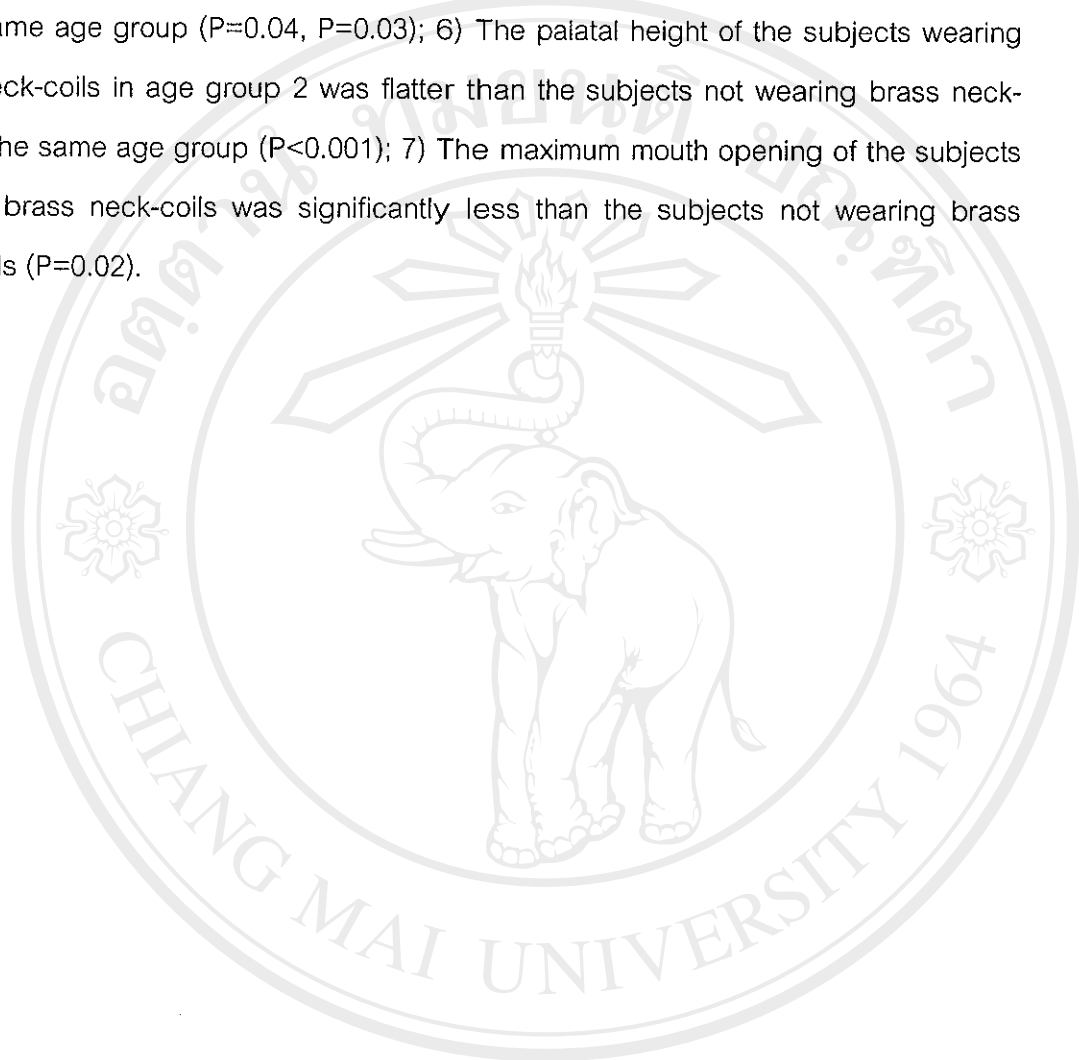
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis title	Facial and Dental Characteristics of <u>Padaung</u> Women Wearing Brass Neck-Coils (Long-Neck Karen) in Mae Hong Son Province, Thailand.		
Author	Miss Donjai Chawanaputorn		
Degree	Master of Science (Orthodontics)		
Thesis Advisory Committee	Assoc.Prof.Virush Patanaporn		Chairperson
	Dr.Peerasak Malikaew		Member
	Dr.Pathawee Khongknunthian		Member

ABSTRACT

The purpose of this study was to identify the facial and dental characteristics of Padaung women wearing brass neck-coils in Mae Hong Son Province, Thailand. Ninety-three subjects consisted of the subjects wearing brass neck-coils (n=61) and the subjects not wearing brass neck-coils (n=32). Each group was divided into two age groups; age group 1 (5-15 years) and age group 2 (over 15 years). The facial variables were assessed from photographic analysis and the direct facial measurement. The dental variables were assessed from the model analysis. The results showed statistically significant differences of some facial and dental characteristics as follows, 1) The total and lower face heights of the subjects wearing brass neck-coils were significantly shorter than the subjects not wearing brass neck-coils ($P=0.04$, $P<0.001$); 2) The upper and lower lips lengths of the subjects wearing brass neck-coils were significantly shorter than the subjects not wearing brass neck-coils ($P=0.01$, $P<0.001$); 3) The overjet of the subjects wearing brass neck-coils was significantly larger than the subjects not wearing brass neck-coils ($P=0.01$); 4) The lower intercanine width of the subjects wearing brass

neck-coils was significantly narrower than the subjects not wearing brass neck-coils ($P=0.04$); 5) The upper and lower incisor inclinations of the subjects wearing brass neck-coils in age group 2 were more proclined than the subjects not wearing brass neck-coils at the same age group ($P=0.04$, $P=0.03$); 6) The palatal height of the subjects wearing brass neck-coils in age group 2 was flatter than the subjects not wearing brass neck-coils at the same age group ($P<0.001$); 7) The maximum mouth opening of the subjects wearing brass neck-coils was significantly less than the subjects not wearing brass neck-coils ($P=0.02$).



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved