

56312303: สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คำสำคัญ: ลายพิมพ์ปาก / การระบุเพศ

นางสาวกิติวัฒนา ศรีวงศ์ : การศึกษารูปแบบลายพิมพ์ปากในการระบุเพศ :
กรณีศึกษาประชากรในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :
ศศ.พ.ต.ท.ดร.ศุภชัย สืบพงษ์ศิริ. 110 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะรูปแบบลายพิมพ์ปาก (Lip prints) และความแตกต่างในการระบุเพศ ทำการศึกษาในกลุ่มตัวอย่าง ประชากรเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม อายุระหว่าง 21-30 ปี จำนวน 130 คน สร้างลายพิมพ์ปากโดยใช้ลิปสติคสีเข้ม เนื้อด้าน ไม่เป็นมันวาว ลอกลายด้วยเทคนิคเทปกาวใส และปิดลงบนกระดาษ แบ่งลายพิมพ์ปากออกเป็น 6 ส่วน ใช้การจำแนกรูปแบบลายพิมพ์ปากของ ซุซูกิและทสึชิฮาชิ (Suzuki & Tsuchihashi Lip prints's classification) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย ลิปสติคสีเข้ม เนื้อด้านไม่มีความวาว ไม้พันสำลีก้านเล็ก (cotton bud) เทปกาวใส (Transparent adhesive tape) บันทึกรูปภาพและข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์และสแกนเนอร์ วิเคราะห์ผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for window version 16 ข้อมูลทั้งหมดนำเสนอเป็นความถี่และร้อยละ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ Chi-Square Test ($p < 0.05$) และ วิเคราะห์ผลค่าร้อยละของความแม่นยำในการทำนายเพศ

ผลการวิจัยพบว่า

1. มีการกระจายตัวของรูปแบบลายพิมพ์ปากในทศวรรษของริมฝีปาก แต่ละส่วนพบมากกว่า 1 รูปแบบ ไม่พบชนิด Type III ทั้งเพศชายและเพศหญิง และไม่พบลายพิมพ์ปากที่เหมือนกัน

2. ลักษณะเด่นของเพศหญิง เป็นชนิด Type I ใน Q1st (81.39%) ลักษณะเด่นของเพศชาย เป็นชนิด Type V ใน Q2nd (70.45%)

3. เพศหญิงพบลักษณะเด่นเป็นชนิด Type I ($p=0.000$) และเพศชายพบลักษณะเด่นเป็นชนิด Type IV ($p=0.000$) พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$)

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

56312303: MAJOR : FORENSIC SCIENCE

KEY WORD: LIP PRINTS, SEX DETERMINATION

KITIVADHANA SRIWONG : THE STUDY OF LIP PRINTS FOR SEX
DETERMINATION : CASE STUDY IN MUANG DISTRICT, SAMUT SONGKHRAM
PROVINCE POPULATION. THESIS ADVISORS : ASST. POL.LT.COL. Ph.D. SARIT
SUEBPONGSIRI. 110 pp.

The lip prints unique to an individual just like fingerprints used to personal identification and sex determination. This study has the purpose to studies the lip prints pattern and difference for use in sex determination. By this subject is including of 130 persons with Thai Race and aged between 21-30 years which is the population of Muang District, Samut Songkhram Province. The subjects with inflammation, deformity, surgical scars, ulcers, of the lips and known hypersensitivity to lipstick were excluded from the study. Lip impressions were made using dark color and non glossy lipstick. The transparent adhesive tape was carefully lifted from the lips and attached to a piece of paper; the lip was divided into six quadrants. The lip prints were classified according to Suzuki and Tsuchihashi Lip prints's classification. All the data were recorded and analyzed using SPSS/FW version 16, and presented as frequency and percentages. Chi-square test was used to analyzed the lip prints pattern and compare accuracy with the level of significance $p < 0.05$.

The result are as follows

1.The distribution of various types of lip prints were found in all quadrants. Type III pattern did not occur among males and females in all quadrants, and the same lip prints was not found.

2.Type I was predominant in female in first quadrant (81.39%) and Type V was predominant in male in second quadrant (70.45%).

3.Type I was predominant in female. ($p=0.000$), while type IV was predominant in male. ($p=0.000$). The distribution of lip prints type was seen to be statistically significant $p < 0.05$.

Program of Forensic Science

Graduate School, Silpakorn University

Student's signature

Academic Year 2014

Thesis Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาวิจัยเรื่องการศึกษารูปแบบลายพิมพ์ปากในการระบุเพศ : กรณีศึกษา ประชากรในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม สำเร็จลุล่วงได้ ด้วยความกรุณา จาก ผศ. พ.ต.ท.ดร. สฤณี สืบพงษ์ศิริ เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ พ.ต.อ. วรวัช วิชชวาณิชย์ รองศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ กัลยะจิตร อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ รวมถึงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆของงานวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ศศิธร รุจนเวช อาจารย์ ดร.ปยุตยานุช พิมพ์ใจใส ผู้ช่วย ศาสตราจารย์สุปราณี แดงวงษ์ คณาจารย์ผู้สอนทุกท่าน อาจารย์รังสรรค์และคุณอริยา มาระเพ็ญ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำในการทำวิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดใหญ่ ทุกท่าน รวมถึงอาสาสมัครหมู่บ้าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างมากในการเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิจัยในครั้งนี้จะสำเร็จมิได้ ถ้าไม่ได้รับความร่วมมือจากประชากรของชุมชน บ้านบาง ตะบูน หมู่ที่ 4 ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง สมุทรสงคราม ผู้วิจัยขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณ ครอบครัวและเพื่อนๆของผู้วิจัย สนับสนุนและเป็นกำลังใจ ในการศึกษา ซึ่งมีส่วนช่วยเหลือจนวิทยานิพนธ์ ประสบผลสำเร็จไปได้ด้วยดี