

SEX ASSESSMENT OF FEMUR BY DISCRIMINANT ANALYSIS



BY

SOMSIRI RATANASUWAN

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF
THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
MASTER OF SCIENCE
(ANATOMY)

IN THE
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
OF
MAHIDOL UNIVERSITY

1984

COPYRIGHT BY FACULTY OF GRADUATE STUDIES

MAHIDOL UNIVERSITY

อภินันท์นาการ

จาก

พิมพ์ที่ศาลายา ม.มหิดล

หัวข้อเรื่องวิทยานิพนธ์	การแยกเพศจากกระดูกต้นขา โดยใช้สมการวิเคราะห์จำแนกประเภท
ผู้ทำวิจัย	สมศิริ รัตนสุวรรณ
ปริญญา	มหาบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษา	ม.ร.ว.วิรัตน์ ทวีวงศ์
ภาควิชา	กายวิภาคศาสตร์
คณะ	แพทยศาสตร์ ศิริราช
ได้รับอนุมัติปริญญาบัตร	วันที่ 6 กรกฎาคม 2527

บทคัดย่อ

การศึกษา ความแตกต่างระหว่างเพศจากกระดูกต้นขา 209 ในคนไทยและคนจีน โดยการใช้การวิเคราะห์จำแนกประเภท พบว่าสมการจำแนกประเภทที่ประกอบด้วย ความยาวของเส้นผ่าศูนย์กลางตามขวางของหัวกระดูกต้นขา, ความยาวของเส้นผ่าศูนย์กลางในแนวตั้งของหัวกระดูกต้นขา และความยาวสูงสุดของกระดูกต้นขา ใช้ทำนายเพศได้ถูกต้อง 86.98 เปอร์เซ็นต์ และสมการจำแนกประเภทที่ประกอบด้วยความยาวของเส้นผ่าศูนย์กลางตามขวางของหัวกระดูกต้นขา, ความยาวสูงสุดของกระดูกต้นขา และความยาวจากด้านหน้าไปยังด้านหลังที่จุดกึ่งกลางของแท่งกระดูกต้นขา ใช้ทำนายเพศได้ถูกต้อง 86.91 เปอร์เซ็นต์

