

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การศึกษาทางไฮโดเจนเนติกในสตรีที่ใช้ยาเม็ดคุมกำเนิด

ชื่อผู้เขียน

นางสาวกรรณิกา สาธ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์:

รศ. ดร. เสริมศักดิ์ เศรษฐวานิช	ประธานกรรมการ
อ. ดร. อำนวย มีเวที	กรรมการ
ผศ. วิวัฒน์ หวังปรีดาเลิศกุล	กรรมการ
ผศ. ดร. ทิพย์มณี ภาวะตะศิลาปิน	กรรมการ

บทคัดย่อ

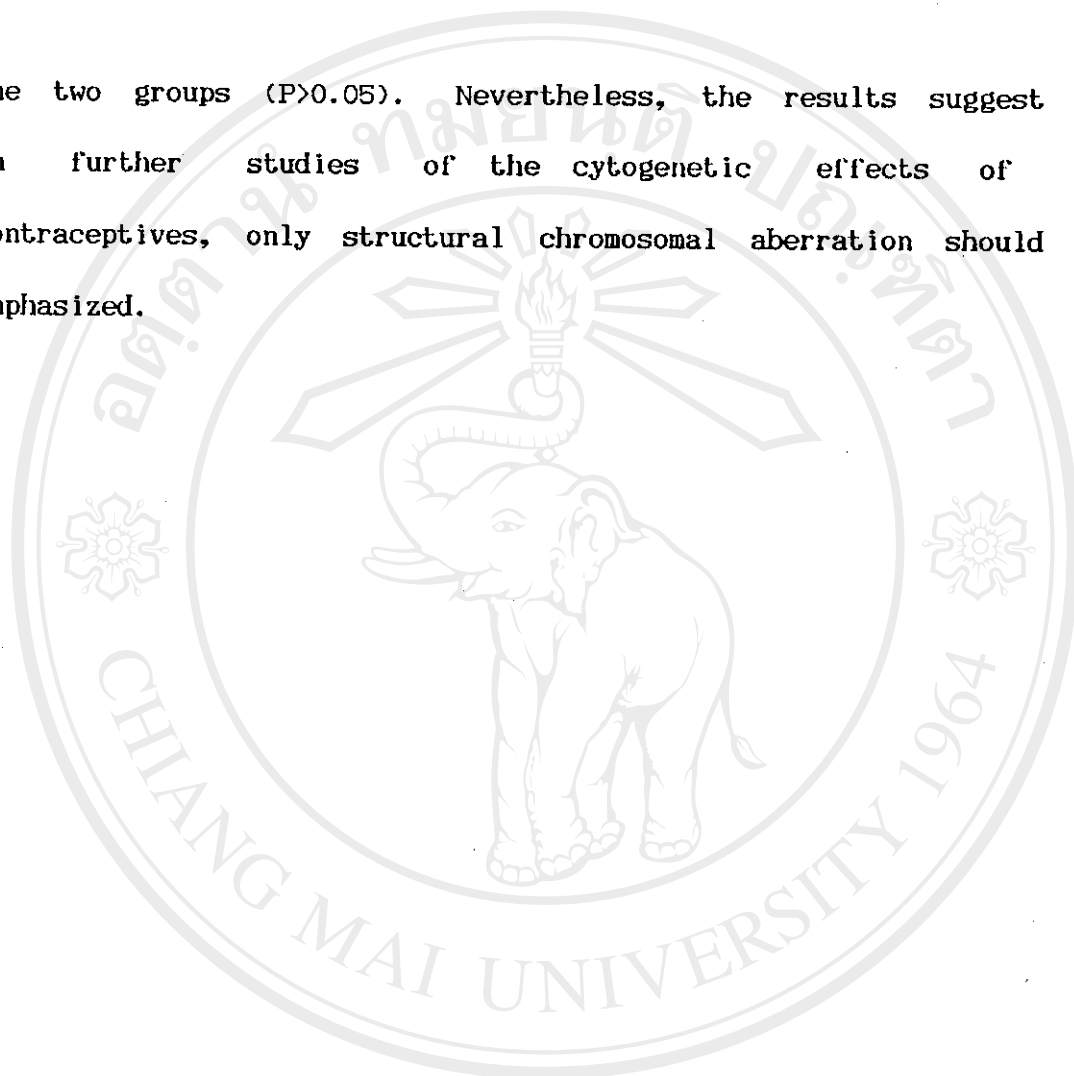
ศึกษาทางไฮโดเจนเนติกของยาเม็ดคุมกำเนิด (Noriday, Eugynon, Ovrail, Ovostat) โดยวิธีเพาะเลี้ยงเม็ดเลือดขาวลิมโฟไซท์จากกระแสเลือด เป็นเวลานาน 72 ชั่วโมง แล้วตรวจสอบถึงความผิดปกติในเชิงจำนวน และ ในเชิงโครงสร้างของโครโมโซม ทำการศึกษาในสตรีที่เคยรับประทานเม็ดคุมกำเนิดติดต่อกันมานาน 3 - 5 ปี จำนวน 50 ราย เปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุม จำนวน 50 ราย จากการศึกษาจำนวน 7500 เมตาเฟส พบความผิดปกติในเชิงจำนวนร้อยละ 0.85 ในกลุ่มตัวอย่าง และ พบร้อยละ 0.93 ในกลุ่มควบคุม สำหรับความผิดปกติในเชิงโครงสร้าง พบร้อยละ 0.51 ในกลุ่มตัวอย่าง และ พบร้อยละ 0.24 ในกลุ่มควบคุม ซึ่งเมื่อคำนวณความมีนัยสำคัญทางสถิติแล้ว พบว่า ไม่มีความแตกต่างของความผิดปกติ ทั้งในเชิงจำนวน และ ในเชิงโครงสร้าง จากทั้งสองกลุ่ม ( $P > 0.05$ ) อย่างไรก็ตาม จากผลของการศึกษานี้ มีแนวโน้มชี้ให้เห็นว่า ในการศึกษาถึงผลกระทบทางไฮโดเจนเนติกของยาเม็ดคุมกำเนิดควรต่อไปนั้น ควรพิจารณาเฉพาะความผิดปกติในเชิงโครงสร้างของโครโมโซมเท่านั้น

Thesis Title Cytogenetic Studies in Women Taking  
Oral Contraceptives  
Author Miss Kunnika Satorn  
M.Sc. Anatomy  
Examining Committee: Assoc.Prof.Dr.Sermsak Sethavanich Chairman  
Lecturer Dr.Umnat Mevatee Member  
Assist.Prof.Wiwat Wangpreedalertkul Member  
Assist.Prof.Dr.Thipmani Paratasilpin Member

#### Abstract

The cytogenetic effects of oral contraceptives (Noriday, Eugynon, Ovrall, Ovostat) were studied in 50 women who had been taking the pills for 3 - 5 years. The results were compared to those studied in 50 control women. Using the technique of 72 hours peripheral blood lymphocyte cultures, 7500 metaphases were examined for numerical and structural chromosomal aberrations. It was found that numerical chromosomal aberration was 0.85% in the test group and was 0.93% in the control group while structural chromosomal aberration was 0.51% and 0.24% respectively. These figures showed no statistically significant difference in both numerical and structural chromosomal aberrations between

the two groups ( $P>0.05$ ). Nevertheless, the results suggest that in further studies of the cytogenetic effects of oral contraceptives, only structural chromosomal aberration should be emphasized.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved