

ชื่อวิทยานิพนธ์	ผลของยาเม็ดคุมกำเนิดต่อส่วนประกอบน้ำนมมารดา
ชื่อนักศึกษา	ม.ร.ว. พรรณนิภา จันทร์หัด
ปริญญา	วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์)
ภาควิชา	โภชนวิทยา
สถานศึกษา	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
วันที่สอบป้องกันวิทยานิพนธ์	๒๑ พฤษภาคม ๒๕๒๗

บทคัดย่อ

ผลของการกินยาเม็ดคุมกำเนิด (นอร์เคย์) ต่อส่วนประกอบน้ำนมของมารดาไทย ที่มีสุขภาพดีจำนวน ๔๗ ราย ขณะให้นมบุตรตลอดระยะเวลา ๑๒ สัปดาห์ พบว่าปริมาณ โปรตีนและน้ำในน้ำนมมารดากลุ่มที่กินยาเม็ดคุมกำเนิดเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ไม่ได้กินยาไม่มี ความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามพบว่าระดับโปรตีนในน้ำนมมีระดับลดลง ตามระยะเวลาการให้นมบุตรทั้งสองกลุ่ม ในขณะที่ปริมาณน้ำในน้ำนมมีคงที่ ส่วนปริมาณแลคโตส ในน้ำนมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย และไม่มี ความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนระดับ แคลเซียมและฟอสฟอรัสในน้ำนมลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในสัปดาห์ที่ ๔ หลังคลอด จากนั้น เข้าสู่ระดับปกติ อย่างไรก็ตามขนาดของการเปลี่ยนแปลงที่พบในน้ำนมมารดาที่กินยาเม็ดคุมกำเนิดยังอยู่ในพิสัยปกติที่พบในน้ำนมมารดาทั่วไป จากการศึกษานี้มีความเห็นว่ายาเม็ดคุมกำเนิด (นอร์เคย์) ไม่มีผลต่อส่วนประกอบของน้ำนมในหญิงที่เลี้ยงบุตรด้วยน้ำนมในระยะ ๑๒ สัปดาห์ หลังคลอด

Thesis Title EFFECT OF ORAL CONTRACEPTIVES ON COMPONENTS
 OF HUMAN MILK

Author M.R. PUNNIPA CHANDRATAT

Degree Master of Science (Public Health)

Major Advisor Assistant Professor Vicha Pungpapong

Department Department of Nutrition

Faculty Faculty of Public Health

Date of Graduation May 21 , 1984

ABSTRACT

The effect of administration of oral contraceptives (Noriday) on the breast milk components was determined on 87 healthy Thai nursing mothers for 12 weeks. There were no significant changes of protein concentration and water content compared to the control group. However, the concentration of milk protein were found to decrease steadily with time in both groups while the water content was unchanged. Milk fat level was slightly increased significantly at 12 week after drug administration compared to the control group. Surprisingly, calcium and phosphorus levels were significant decreased at 4th week compared with thereafter. However, the magnitude of some changes observed were still within the physiological variation in normal breast milk. It is suggested that Noriday can be used as oral contraceptive in normal healthy mothers.

BIOGRAPHY

Name : M.R.PUNNIPA CHANDRATAT

Date of Birth: December 11, 1953

Place of Birth: Chiangmai, THAILAND

Institutions Attended :

Streewatanothaipayap School

March, 1971. Certificate of Mathayom Suksa V

Mc Cormick School of Nursing and Midwifery

January, 1977. Certificate of Nursing and
Midwifery

Faculty of Public Health, Mahidol University

March, 1982. Bachelor of Science (B.Sc. in
Nutrition)