



25 ก.พ. 2533

เปรียบเทียบอัตราการคงใช้ห่วงอนามัยในระยะรณรงค์และระยะปกติ

จังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2529

Comparative Study of the IUD Continuation Rate between
the Campaign Period and Non-campaign Period, Udonthani Province, 1986

ปรีดา ไนฤทธิ์

อภิธานนาการ

จาก

ปกิณฑิกลัย

ม.มหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2532

ชื่อวิทยานิพนธ์ เปรียบเทียบอัตราการคงใช้ห่วงอนามัยในระยะรณรงค์และระยะปกติ
จังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2529

ผู้วิจัย ปรีดา ไนฤทธิ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

สุวชัย อินทรประเสริฐ, พ.บ., ป.ชั้นสูง(สูติ-นรีเวช)

ว.ว.(สูติ-นรีเวช), Dip in Pop Growth Studies.

วสันต์ สันะสมิต, พ.บ., F.A.C.O.G.

สุวัฒน์ ศรีสรจันทร์, วท.บ., สค.ม.

วิลาวัณย์ จิงประเสริฐ, พ.บ., M.Sc. (PH), อว. เวชศาสตร์ป้องกัน

วันที่สำเร็จการศึกษา 21 เมษายน พ.ศ. 2532

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเปรียบเทียบลักษณะของผู้รับบริการ ลักษณะการตัดสินใจ
เลือกรับบริการ การกลับมาพบผู้ให้บริการเนื่องจากอาการข้างเคียงและ อัตราการคงใช้ของ
ผู้รับบริการใส่ห่วงอนามัยชนิด Multiload Copper 250 ในระยะรณรงค์และระยะปกติ เลือก
ตัวอย่างศึกษาด้วยวิธีแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) จากผู้รับบริการระยะ
รณรงค์ 5,453 ราย ระยะปกติ 6,326 ราย ซึ่งรับบริการระหว่างเดือนตุลาคม 2528 ถึง
กันยายน 2529 ในจังหวัดอุดรธานี เก็บข้อมูลจาก วค.01 และสัมภาษณ์ผู้รับบริการ โดยดำเนินการเก็บข้อมูลในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2530 ได้จำนวนตัวอย่างระยะรณรงค์ 256 ราย และ
ระยะปกติ 225 ราย รวมเป็น 481 ราย ใช้สถิติร้อยละ บรรยายความถี่ของกลุ่มตัวอย่าง

ใช้โคลสแคว ทดสอบความแตกต่างของกลุ่มตัวอย่าง และคำนวณอัตราการใช้ด้วยตารางซึน

ผลการศึกษาพบว่า ลักษณะของผู้รับบริการคือ อายุและความต้องการบุตรเพิ่มของกลุ่มตัวอย่างทั้งสองกลุ่ม ไม่แตกต่างกัน แต่จำนวนบุตรมีชีวิต ประเภทผู้รับบริการและประวัติการคุมกำเนิดในอดีต แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($p < .05$) ลักษณะการตัดสินใจเลือกรับบริการแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P < .01$) กล่าวคือ ผู้รับบริการในระยะปกติตัดสินใจเลือกรับบริการด้วยตนเองมากกว่าผู้รับบริการในระยะแรงค์ ส่วนความคิดเห็นของสามีไม่แตกต่างกัน อัตราการใช้ในระยะ 6, 12, 18 และ 24 เดือน ของผู้บริการระยะแรงค์ คือ ร้อยละ 89.6, 86.3, 84.4 และ 82.5 ตามลำดับ ส่วนอัตราการใช้ของผู้บริการระยะปกติ ร้อยละ 95.8, 91.5, 87.8 และ 85.6 ตามลำดับ อัตราการใช้ในระยะ 6 เดือน ในกลุ่มผู้บริการระยะแรงค์ต่ำกว่าผู้บริการในระยะปกติอย่างมีนัยสำคัญ แต่ในระยะอื่นไม่แตกต่างกัน สาเหตุการเลิกใช้ที่สำคัญ พบว่าในระยะแรงค์มีอัตราการถอดห่วงจากอาการปวดท้อง และ/หรือ เลือดประจำเดือนผิดปกติ ในระยะ 6 เดือน สูงกว่าผู้บริการระยะปกติอย่างมีนัยสำคัญ แต่ในระยะอื่นสาเหตุของการเลิกใช้ไม่แตกต่างกัน เมื่อควบคุมตัวแปรอื่น คือ อายุ จำนวนบุตรมีชีวิต ความต้องการบุตรเพิ่ม ประเภทผู้รับบริการ และประวัติการคุมกำเนิดในอดีต ยังคงพบว่าอัตราการใช้ของผู้บริการระยะแรงค์และระยะปกติไม่แตกต่างกัน เมื่อควบคุมลักษณะการตัดสินใจเลือกรับบริการและความคิดเห็นของสามี พบว่ากลุ่มตัวอย่างระยะแรงค์ที่เลือกใช้วิธีอื่นไว้ล่วงหน้าแล้วเปลี่ยนใจมารับบริการห่วงอนามัย มีอัตราการใช้ต่ำกว่ากลุ่มที่เลือกวิธีอื่นไว้ก่อนในระยะปกติ อย่างมีนัยสำคัญ และเมื่อเปรียบเทียบกลุ่มที่ตัดสินใจเลือกด้วยตนเอง กับกลุ่มที่ผู้ให้บริการแนะนำให้เลือกใช้ พบว่าในระยะแรงค์กลุ่มที่ผู้ให้บริการแนะนำให้เลือกใช้ มีอัตราการใช้ต่ำกว่ากลุ่มที่ตัดสินใจเลือกเอง ส่วนกลุ่มผู้บริการที่สามีเห็นด้วย กับกลุ่มที่สามีไม่เห็นด้วย มีอัตราการใช้ไม่แตกต่างกัน เมื่อควบคุมระดับสถานบริการ พบว่าผู้บริการจากโรงพยาบาลชุมชนในระยะแรงค์ มีอัตราการใช้ต่ำกว่าระยะปกติอย่างมีนัยสำคัญ ในระยะ 6 เดือนแรก และเมื่อควบคุมอาการข้างเคียง ที่ทำให้กลับมาพบผู้ให้บริการพบผู้บริการที่กลับมา เนื่องจากอาการปวดท้อง และ/หรือ ประจำเดือนผิดปกติ ในกลุ่มตัวอย่างระยะแรงค์มีอัตราการใช้ในระยะ 6, 12 เดือน ต่ำกว่าในกลุ่มตัวอย่างระยะปกติอย่างมีนัยสำคัญ

Thesis Title **Comparative Study of the IUD Continuation Rate
 between the Campaign Period and Non-campaign
 Period, Udonthani Province, 1986**

Name **Preeda Nowarith**

Degree **Master of Science (Human Reproductive and Population
 Planning)**

Thesis Supervisory Committee

**Suwachai Intaraprasert, M.D., Thai Board of Ob.-Gyn.
 Dip in Pop Growth Studies**

Vasant Linasmita, M.D., F.A.C.O.G.

Suwat Srisorrachatt, M.A.

Wilawan Jungprasert, M.D., M.P.H.

Date of Graduation **21 April B.E.2532 (1989)**

ABSTRACT

The objective of the study is to compare some characteristics, decision-making, returning to the providers due to side effects and the continuation rate between the Multiload Copper 250 IUD users in the campaign period and non-campaign period. The sample is randomly from 5,453 campaign period users and 6,326 non-campaign period users who were the new acceptors during October, 1985 and September, 1986 in

4

Udonnathani province. The data collection was done in November, 1988 by gathering data from client records and interviewing acceptors. A total of 256 campaign acceptors and 225 non-campaign acceptors were successfully interviewed. The data analytical techniques used are percentage distribution, chi-square test and the life tables technique.

The results reveal that age and desire for more children are not different between the two groups of acceptors but the number of living child and the use history of the acceptor are statistically different ($p < .05$). The decision to accept the contraceptive method is different statistically ($p < .05$) in that the non-campaign acceptors chose the IUD by themselves but the campaign period acceptors did not. The husbands's support does not differ. The continuation rate at the sixth month among the campaign period acceptors is statistically lower than that for the non-campaign acceptors but the rates are the same for later months. The campaign period IUD continuation rates at 6, 12, 18 and 24 months are 89.6, 86.3, 84.4 and 82.5 percent respectively while the non-campaign period continuation rates are 95.8, 91.5, 87.8 and 85.6 percent respectively. When controlling for other variables such as age, number of living child, classification of acceptors and previous contraceptive method, we find that the continuation rate in the age group 25-29 years at 6 and 12 months among the campaign period acceptors are statistically lower than for non-campaign acceptors. When the basis for the decision to select the IUD is controlled for the campaign period acceptors who had another contraceptive as their first choice have a lower continuation rate

than the non-campaign acceptors period users who did the same. The campaign period acceptors who were advised to accept the IUD by the providers have lower continuation rates than the acceptors who chose the IUD independently. When controlling for source of service it is found that the campaign period acceptors who visited the community hospital have a lower continuation rate at the sixth month than acceptors at local health centers. Finally, when returning for side effects is a control variable, it is revealed that the campaign period acceptors who returned to the providers because of bleeding and/or pain have statistically lower continuation rate than the normal period acceptors who returned because of these reasons at 6 and 12 months.