สำนักหอสมุด
26 มี.ค. 2532

อัตราการตั้งครรภ์และปัจจัยของการมีบุตรยากในคู่สามีภรรยาที่ตั้งครรภ์ภายหลังการรักษาในคลินิกโรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2523 - 2527

Pregnancy rate and infertility factors in the couples who became pregnant after attending Ramathibodi Infertility Clinic during the period of 1980 - 1984

วารีวรรณ ศิริวาณิชย์

อภินันทนาการ
จาก
บัณฑิตวิทยาลัย ม. มหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2531

15861
Copyright by Mahidol University

ชื่อวิทยานิพนธ์ อัตราการตั้งครรภ์และปัจจัยของการมีบุตรยากในคู่สามีภรรยาที่ตั้งครรภ์ภายหลังการรักษาในคลินิกโรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2523 - 2527

ผู้วิจัย วารีวรรณ ศิริวาณิชย์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ พันธ์ศักดิ์ ศุกระฤกษ์,พ.บ.,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
เฉลิมศรี ธนันตเศรษฐ,พ.บ.,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
ประสิทธิ์ พงษ์เรืองพันธุ์,กศ.บ.,ค.ม. คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

วันที่สำเร็จการศึกษา 30 สิงหาคม 2531

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาคู่สามีภรรยาที่เข้ารับการตรวจรักษาในคลินิกรักษาคู่สามีภรรยาที่มีบุตรยากในโรงพยาบาลรามาธิบดี โดยมุ่งศึกษาถึงอัตราการตั้งครรภ์ภายหลังจากมาพบแพทย์ครั้งแรกในช่วงปีที่ 1,2,3,4และ5 เปรียบเทียบปัจจัยของการมีบุตรยากระหว่างกลุ่มตั้งครรภ์และกลุ่มไม่ตั้งครรภ์ และเปรียบเทียบปัจจัยของการมีบุตรยากระหว่างกลุ่มตั้งครรภ์ภายใน 1 ปี และกลุ่มที่ตั้งครรภ์ภายหลัง 1 ปี มีจำนวนตัวอย่างที่ศึกษา 1264 ราย เป็นกลุ่มตั้งครรภ์ 152 ราย ไม่ตั้งครรภ์ 115 ราย ขาดการติดต่อ 997 ราย โดยสุ่มกลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) และทำการเก็บข้อมูลในช่วงปี พ.ศ. 2523 - 2527 โดยใช้แบบบันทึกข้อมูลคัดลอกข้อมูลจากแฟ้มประวัติ หลังจากวันสุดท้ายของการศึกษาจะดูการบันทึกผลอีก 2 ปี การวิเคราะห์ข้อมูลใช้เครื่องคอมพิวเตอร์วิเคราะห์หาค่า สถิติร้อยละ อัตราตั้งครรภ์ด้วยตารางชีพ Chi-square test และ Fisher's Exact Probability test

Copyright by Mahidol University

ผลการศึกษาพบว่า

1 อัตราการตั้งครรภ์สะสม 4 ปี คิดเป็นร้อยละ 54.06 และเมื่อพิจารณาถึงอัตราตั้งครรภ์ในแต่ละช่วงปีแล้ว พบว่า ในช่วงปีที่ 3 หลังจากมาพบแพทย์มีอัตราการตั้งครรภ์สูงสุดคือร้อยละ 27.11 รองลงมาคือ ช่วงปีที่ 2 ตั้งครรภ์ร้อยละ 20.06 และช่วงปีที่ 1 ตั้งครรภ์ร้อยละ 12.35 อัตราการตั้งครรภ์ลดลงเหลือร้อยละ 10 ในปีที่ 4

2 ปัจจัยของการมีบุตรยากที่พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$) ระหว่างกลุ่มตั้งครรภ์และกลุ่มไม่ตั้งครรภ์ได้แก่กลุ่มตั้งครรภ์เป็นกลุ่มที่ภรรยามีอายุน้อยกว่า ระยะเวลาที่มีบุตรยากสั้นกว่า มีประวัติการผ่าตัดในอุ้งเชิงกรานน้อยกว่า มีสาเหตุของภาวะมีบุตรยากที่เกิดจากความผิดปกติที่ท่อนำไข่และอุ้งเชิงกรานน้อยกว่า และมีจำนวนสาเหตุน้อยกว่า

3 ปัจจัยของการมีบุตรยากที่พบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$) ระหว่างกลุ่มตั้งครรภ์และกลุ่มไม่ตั้งครรภ์ได้แก่ อายุสามี ชนิดของการมีบุตรยาก ประวัติการอักเสบติดเชื้อในอุ้งเชิงกราน ประวัติการแท้งที่เกิดขึ้นเอง ประวัติการทำแท้ง สาเหตุของการมีบุตรยากในชาย สาเหตุของการมีบุตรยากที่มีปัญหาอยู่ที่การตกไข่ สาเหตุของการมีบุตรยากที่เกิดจากความผิดปกติที่มดลูก สาเหตุของการมีบุตรยากที่เกิดจากความผิดปกติที่ปากมดลูก สาเหตุของการมีบุตรยากที่เกิดจากความผิดปกติที่ช่องคลอด และสาเหตุของการมีบุตรยากที่เกิดจากความผิดปกติที่ต่อมไร้ท่อ

4 ปัจจัยของการมีบุตรยากในกลุ่มตั้งครรภ์ภายใน 1 ปี และกลุ่มตั้งครรภ์ภายหลัง 1 ปี ทุกปัจจัยที่ศึกษาไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$)

Copyright by Mahidol University

Thesis Title Pregnancy rate and infertility factors in the couples who became pregnant after attending Ramathibodi Infertility Clinic during the period of 1980 - 1984

Name Wareewan Siriwanij

Degree Master of Science (Human Reproductive and Population Planning)

Thesis Supervisory Committee

Pansak Sugkraroek, M.D., F.C.O.G.T.
Assistant Professor, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

Chalermsri Thanuntaseth, M.D., F.C.O.G.T.
Assistant Professor, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

Prasit Pongruengphant, B.Ed, M.Ed
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

Date of Graduation 30 August 1988

ABSTRACT

The purpose of this thesis were to study pregnancy rate in infertile couples attending the infertility clinic at Ramathibodi hospital for 1,2,3,4 and 5 years, comparing infertility factors between pregnant and nonpregnant groups and infertility factors between couples who became pregnant within the first year and after. During the period of 1980 - 1984,there were 1264 couples of which 152 were pregnant, 155 were nonpregnant and 997 were lost to the follow-up. These were

Copyright by Mahidol University

selected by using purposive sampling technique. Data were collected from files and analysed by Means of Percentage of occurence, life table, Chi- square test and Fisher's exact probability test using computer programs.All the couples were followed for futher two more years afther the end of the study period .

The results were

1 Cumulative four years'pregnancy rate was 54.06 percent.Pregnancy rate analysed by life-table revealed that the highest pregnancy rate was achieved in the third year after first visit (27.11 %); second year pregnancy rate was 20.06 % and first year pregnancy rate was 12.35 %. The pregnancy rate dropped to 10 % in the fourth year.

2 The infertility factors in the pregnant groups that were statistically significant difference ($P<0.05$) from the nonpregnant groups were younger age of the wife,shorter non-pregnant duration, fewer past pelvic operations, fewer tubal and pelvic causes of infertility; and fewer combined multiple infertility factors.

3 The infertility factors that no statistically siginificant difference ($P>0.05$) between the pregnant and nonpregnant group were age of the husband,types of infertility, history of pelvic inflammatory disease, history of induced abortion, history of spontaneous abortion, male factors, ovulation factors,uterine factors, cervical factors, vaginal factors and endocrine factors.

4 There were no infertility factors with statistically significant difference ($P>0.05$) between pregnancy-in-the-first-year group and pregnancy-after-the-first-year group.

Copyright by Mahidol University