

The Effects of Preparatory Information on Anxiety, Knowledge and Attitudes of Clients undergoing Amniocentesis

ผลการให้ข้อมูลเตรียมความพร้อมต่อความวิตกกังวล ความรู้ และทัศนคติของสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับการเจาะน้ำคร่ำ

Masinee Paibool (มาสินี ไพบูลย์) 1, Jamras Wongkham (จรัส วงศ์คำ) 2

หลักการและเหตุผล: การเจาะน้ำคร่ำเป็นการวินิจฉัยทารกในครรภ์เกี่ยวกับความผิดปกติของโครโมโซมวิธีหนึ่งที่จะช่วยควบคุมและป้องกันโรคทางพันธุกรรม สตรีตั้งครรภ์ส่วนมากไม่รู้ ไม่เข้าใจถึงแผนกการตรวจวินิจฉัย จะมีความวิตกกังวล บางคนอาจปฏิเสธการตรวจวินิจฉัย การให้ข้อมูลเตรียมความพร้อมน่าจะช่วยให้สตรีตั้งครรภ์ลดความวิตกกังวลลงได้ และยอมรับการเจาะน้ำคร่ำมากขึ้น

วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาผลของการให้ข้อมูลเตรียมความพร้อมต่อความวิตกกังวล ความรู้และทัศนคติของสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับการเจาะน้ำคร่ำ

รูปแบบของการศึกษา: ศึกษาแบบ Randomized Controlled Trial

สถานที่ศึกษา: แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มตัวอย่าง: ทำการศึกษาในสตรีตั้งครรภ์ที่มารับบริการเจาะน้ำคร่ำช่วงเดือนมกราคม 2540 ถึง ตุลาคม 2540 จำนวน 70 ราย สุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางเลขสุ่ม แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มควบคุม 35 ราย กลุ่มทดลอง 35 ราย

การวัดผล: เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามวัดความวิตกกังวล ความรู้และทัศนคติของสตรีตั้งครรภ์ก่อนและหลังการเจาะน้ำคร่ำในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรม SPSS/pc+ สถิติที่ใช้ได้แก่ Analysis of covariance และ t-test

ผลการวิจัย:

1. สตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับข้อมูลเตรียมความพร้อมจากผู้วิจัยมีความวิตกกังวลน้อยกว่า สตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับข้อมูลเตรียมความพร้อมที่มีอยู่เดิมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($F= 82.11, P< 0.05$)
 2. สตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับข้อมูลเตรียมความพร้อมจากผู้วิจัยมีความรู้มากกว่าสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับข้อมูลเตรียมความพร้อมที่มีอยู่เดิมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t=-3.40, P< 0.05$)
 3. สตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับข้อมูลเตรียมความพร้อมจากผู้วิจัยมีทัศนคติที่ดีมากกว่าสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับข้อมูลเตรียมความพร้อมที่มีอยู่เดิมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t=-1.49, P<0.05$)
- อภิปรายและสรุปผล:** จากการวิจัยครั้งนี้พบว่า การให้ข้อมูลเตรียมความพร้อมจะช่วยลดความวิตกกังวลในสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับการเจาะน้ำคร่ำและสตรีตั้งครรภ์ยังมีความรู้ และทัศนคติที่ดีมากขึ้น ดังนั้นควรให้ข้อมูลเตรียมความพร้อมแก่สตรีตั้งครรภ์ก่อนเจาะน้ำคร่ำทุกคน

Background: Genetic amniocentesis (AC) is a method of prenatal diagnosis (PND) for fetal chromosomal abnormalities and method for prevention and control of genetic diseases. Pregnant women who do not understand this method will have anxiety and may be refuse the procedures. The preparatory information probably reduce the anxiety and increase the acceptance of AC clients.

Objective: To study the result of the preparatory information in anxiety level, knowledge and attitudes of AC clients

Study designs: Randomized controlled trial

Setting: Outpatient department, Srinagarind hospital, faculty of Medicine, Khon Kaen University.

Methods: The study included 70 pregnant women who had undergone AD from January to October 1997 and randomly assigned into control (35 cases) and study group (35 cases).

Measurement: The AC clients (both control and study groups) was requested to complete questionnaires before and after procedures. The completed questionnaires were examined by microcomputer (SPSS/pc+ program) and analysed using analysis of covariance and t-test

Results: The AC clients who received the preparatory information (study group) had less anxiety level, more knowledge and better attitudes than control group significantly ($P<0.05$).

Conclusions: The study showed that the preparatory information could reduce the anxiety level, increase knowledge and make positive attitudes of the AC clients. Therefore, the preparatory information should be available and essential part of PND service in every centers.

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles
in this topic collection

- ⌘ Heman Genome Project and Infertility Practice (โครงการจีโนมมนุษย์กับการดูแลรักษาภาวะมีบุตรยาก)
- ⌘ Hypersensitivity Reactions Induced by Paclitaxel : Focus on Premedication (การให้ยาป้องกันการเกิดภาวะภูมิไวเกิน (Hypersensitivity reactions) จากยา Paclitaxel)
- ⌘ Prevalence of Anemia in Pregnant Women at Srinagarind Hospital (ความชุกของภาวะเลือดจางในสตรีตั้งครรภ์ที่มาฝากครรภ์ที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์)
- ⌘ Molar Pregnancy in Srinagarind Hospital (ภาวะครรภ์ไขปลาลูกในโรงพยาบาลศรีนครินทร์)

<More>

This article is under
this collection.

⌘ Obstetric and Gynecology