

ผลของการให้ข้อมูลแบบรูปธรรม-ปรนัย ต่อความวิตกกังวลของมารดาที่มี บุตรจะเข้ารับการสวนหัวใจ

นักวิจัย: โสภา พิศจาร, วัลยา ธรรมพนิชวัฒน์, ไช่มุกข์ วิเชียรเจริญ, ชัยสิทธิ์ แสงทวีสิน

คำสำคัญ: การให้ข้อมูลแบบรูปธรรม-ปรนัย, การสวนหัวใจ, ความวิตกกังวลของมารดา

นำเสนอรายงาน ในการประชุมวิชาการ เสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 1 เรื่องบัณฑิตศึกษาเพื่อการพัฒนาประเทศไทย 2550;30-31 มกราคม:220-6.

วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาผลของการให้ข้อมูลแบบรูปธรรม-ปรนัย ต่อความวิตกกังวลของมารดาที่มีบุตรจะเข้ารับการสวนหัวใจ โดยใช้ทฤษฎีการควบคุมตนเองของจอห์นสัน (1999) เป็นกรอบแนวคิด วิธีการวิจัย: เป็นการวิจัยเชิงทดลอง เลือกกลุ่มตัวอย่างจำนวน 54 ราย จากสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี สุ่มเข้ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมกลุ่มละ 27 รายโดยวิธีการจับฉลาก กลุ่มทดลองได้รับข้อมูลแบบรูปธรรม-ปรนัยผ่านสื่อคอมพิวเตอร์ เป็นข้อมูลที่อธิบายเกี่ยวกับความรู้สึทางประสาทสัมผัส อาการแสดงที่เกิดขึ้น เรียงตามลำดับเหตุการณ์ ลักษณะของสภาพแวดล้อม และสาเหตุของความรู้สึทางประสาทสัมผัส อาการ และประสบการณ์ที่เกิดขึ้น ในขณะที่กลุ่มควบคุมได้รับการพยาบาลตามปกติ ใช้แบบวัดความวิตกกังวลขณะเผชิญของสปีลเบอร์เกอร์ ในการประเมินความวิตกกังวลของมารดากลุ่มตัวอย่างก่อนการทดลอง (pre-test) ในวันแรกที่บุตรเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล, 1-2 ชั่วโมงก่อนการสวนหัวใจ (post-test I), และ 3-4 ชั่วโมงหลังการสวนหัวใจ (post-test II) วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติบรรยายและ ANCOVA ใช้คะแนนความวิตกกังวลก่อนการทดลองเป็นตัวแปรร่วม ผลการวิจัย: 1. คะแนนความวิตกกังวลของมารดากลุ่มทดลอง ก่อนการสวนหัวใจและหลังการสวนหัวใจ ต่ำกว่าคะแนนความวิตกกังวลก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .001$), 2. คะแนนความวิตกกังวลของมารดากลุ่มทดลองก่อนการสวนหัวใจ ต่ำกว่าคะแนนความวิตกกังวลของมารดากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .01$) สรุป: ผลการวิจัยพบว่าการให้ข้อมูลแบบรูปธรรม-ปรนัยผ่านสื่อคอมพิวเตอร์นี้ สามารถลดความวิตกกังวลของมารดา ก่อนที่บุตรจะเข้ารับการสวนหัวใจได้

The Effect of Concrete – Objective Information on Maternal Anxiety of Children Undergoing Cardiac Catheterization

Authors: Sopah Pissajarn, Wanlaya Thampanichawat, Kaimook Wichiencharoen,
Chaisit Sangtawesin

Keywords: concrete-objective information, cardiac catheterization, maternal anxiety

Oral presentation, Proceedings of 1st MU Graduate Research Symposium on Graduate Studies for Thailand Development 2007;Jan 30-31:220-6.

Objective: To investigate the effect of concrete – objective information on maternal anxiety of children undergoing cardiac catheterization. The conceptual framework of this study is based on self-regulation theory of Johnson (1999). Method: This is an experimental study. Fifty-four mothers were recruited from Queen Sirikit National Institute of Child Health and randomized into the experimental and the control groups of 27 each by a simple sampling method. The experimental group received the concrete-objective information via multimedia computer. The information includes explanations about the physical sensations and symptoms that occur, temporal characteristics, environmental features, and causes of sensations, symptoms and experiences, whereas the control group received routine nursing care. The Spielberger State Anxiety Inventory Form Y-I was used for data collected to assess maternal anxiety before receiving the information (pre-test) at admission day of children, 1-2 hours before their children receive the cardiac catheterization (post-test-I), and 3-4 hours after the cardiac catheterization (post-test-II). Analyzed by using descriptive statistics and ANCOVA with using pretest anxiety scores as a covariant variable. Results: 1) The maternal anxiety scores in the experimental group before their children receive the cardiac catheterization and after the cardiac catheterization were significantly lower than the maternal anxiety scores before experiment ($p < .001$), 2) The maternal anxiety scores before their children receive the cardiac catheterization in the experimental group were significantly lower than those in the control group ($p < .01$). Conclusions: The results revealed that providing the concrete-objective information via multimedia computer can reduce maternal anxiety of children prior to cardiac catheterization.