

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบกึ่งทดลอง(Quasi – experimental research) เพื่อศึกษาผลของนวัตกรรมการพยาบาลในการลดความกลัวของผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาว ที่เริ่มได้รับยาเคมีบำบัด กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยเด็กวัยเรียนอายุ 6-12 ปีที่ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวและเริ่มได้รับยาเคมีบำบัดเข้ารับการรักษา ณ ตึกผู้ป่วยเด็ก 3ง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่นจำนวน 20 คน โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงตามคุณสมบัติกำหนด จากนั้นสุ่มเข้ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมกลุ่มละเท่ากัน กลุ่มทดลองได้รับนวัตกรรมการพยาบาลในการลดความกลัว กลุ่มควบคุมได้รับการพยาบาลตามปกติ ดำเนินการทดลองระหว่างเดือนธันวาคม 2549 จนถึงเดือนมีนาคม 2550 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ ภาพเคลื่อนไหว 3 มิติเหมือนจริง (animation) และการเล่นบทบาทสมมุติ และเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล แบบประเมินความกลัวด้วยตนเอง แบบสังเกตพฤติกรรมความกลัว วิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยการทดสอบค่าที่

ผลการวิจัยพบว่า

1. ภายหลังการทดลอง กลุ่มทดลองมีคะแนนเฉลี่ยความกลัวการได้รับยาเคมีบำบัดแตกต่างกับกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

2. ภายหลังการทดลอง กลุ่มทดลองมีคะแนนเฉลี่ยความกลัว การได้รับยาเคมีบำบัดแตกต่างกับก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่านวัตกรรมการพยาบาลในการลดความกลัว สามารถนำไปใช้ในปฏิบัติการพยาบาลเพื่อลดความกลัวต่อการได้รับยาเคมีบำบัดในผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวได้ ส่งเสริมให้ผู้ป่วยเด็กเกิดทัศนคติที่ดีต่อยาเคมีบำบัดและลดจินตนาการที่ไม่ถูกต้องทำให้เกิดความร่วมมือในการได้รับยาเคมีบำบัด และเป็นแนวทางการพัฒนานวัตกรรมการพยาบาลที่สามารถนำไปสู่การพัฒนากระบวนการดูแลผู้ป่วยเด็กที่ได้รับยาเคมีบำบัดต่อไป

The purpose of this quasi-experimental study was to investigate the nursing innovation to reduce fears associated with new chemotherapy treatment among children with Lymphoblastic Leukemia. Sample groups are children age 6-12 years old who were sick from cancer. The selected sample groups, totaling 20 patients, have started received chemotherapy at Srinakarin Hospital, Building 3 in Khon Kaen province. The period of data collection started from December 2006 to March 2007. Equipments used in the study consist of 3 dimension animation pictures, tools for role play. Equipment used for collecting data consist of samples group's record books, self evaluation form- showing feeling from face, fear evaluation form when patient receiving chemotherapy The distribution of standard deviation and hypothesis test using t-test are methods using to analyze data

The study has found that

1. After the experiment, the sample groups had an average fear score toward receiving chemotherapy less than the scores they received before doing the experiment significantly at level .01.
2. After the experiment, the sample groups had an average fear score toward receiving chemotherapy less than the score of control group significantly at .01.

This study shows that this nursing innovative treatment can be used as a tool to decrease depression and fear of cancer patients. This supplemental therapy also can help to improve the children's impression toward medical treatment, reduce anxiety and increase the chance of cooperation during treatment session. New development of nursing innovation can improve and lead to a better medical treatment in the future.