

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงบรรยาย มีวัตถุประสงค์ 1) สร้างเครื่องมือที่มีคุณภาพในการประเมินความปวดในเด็กวัยเรียน โดยมีเด็กป่วย ครอบครัวและพยาบาลเป็นผู้ประเมิน กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษา แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มเด็กวัยเรียนจำนวน 60 คนที่ได้รับการผ่าตัดส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย กลุ่มครอบครัวและกลุ่มพยาบาลวิชาชีพ ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงเดือนกันยายน 2548 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติไม่ใช้พารามิเตอร์ Wilcoxon Rank Sum Test เปรียบเทียบค่าคะแนนระดับความปวดระหว่างกลุ่มในการใช้เครื่องมือประยุกต์ด้วยสถิติ ANOVA และทดสอบสัดส่วนความพึงพอใจในการใช้เครื่องมือด้วยสถิติ Chi-Square Test

ผลการวิจัยการทดสอบสมมติฐานเรื่องการเปรียบเทียบค่ามัธยฐานของคะแนนการประเมินความปวดระหว่างเครื่องมือมาตรฐานกับเครื่องมือที่สร้างขึ้นซึ่งเรียกว่า เครื่องมือประเมินความปวดมหาวิทยาลัยขอนแก่น พบว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในกลุ่มพยาบาลและกลุ่มเด็ก ยกเว้นกลุ่มครอบครัวมีความแตกต่างกันในด้านการใช้มาตรวัดแบบตัวเลขและมาตรวัดแถบสีที่ p-value 0.012 และ 0.014 ตามลำดับ ส่วนการประเมินระดับความปวดโดยใช้เครื่องมือที่สร้างขึ้นทั้ง 3 กลุ่มให้ผลไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ความพึงพอใจในการใช้เครื่องมือประเมินความปวด KKU Pain Assessment Tool ประเมินโดยครอบครัวผู้ดูแล พยาบาลผู้ดูแล และเด็ก พบว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยของระดับความพึงพอใจในการใช้เครื่องมือประเมินความปวด มหาวิทยาลัยขอนแก่นทั้ง 3 กลุ่มมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุดในทุกด้าน และนอกจากนี้ยังพบว่าสัดส่วนของการประเมินความพึงพอใจในการใช้เครื่องมือประเมินความปวด มหาวิทยาลัยขอนแก่นในเด็กวัยเรียน ทั้งสามกลุ่มไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

This research is descriptive research. The purposes of this study were to develop the pain assessment tool in school – aged children and to develop the applicable pain assessment tool that quality is not different from the standard pain assessment tool. The samples were separated in 3 groups ; 60 post – operative , school – aged children , the parents and nurses. The data were collected from June 2005 – September 2005 . Statistics used in this study were Non – Parametric by Wilcoxon Rank Sum Test . Compare mean of pain level that measure by developed pain assessment tool (KKU Pain Assessment Tool) among 3 groups by using ANOVA and test proportion of Statistics by using Chi - square Test.

The comparison between mean of pain level used by nurse and children in standard pain assessment tool and developed pain assessment tool (KKU Pain Assessment Tool) had no significant at level 0.05. However mean of pain level used by the family were significant different pain mean between the developed pain assessment tool and the standard pain assessment tool that use by the families in Numerical Rating Scale and Color Analog Scale ($P > 0.012, P > 0.014$). There was no significant of pain level among 3 groups by using developed pain assessment tool. (P -value > 0.05)

The mean of satisfaction by using developed pain assessment tool among 3 groups were the highest level in every items. In addition, the proportion of satisfaction by using developed pain assessment tool in school – aged children had no significant (P – vale > 0.05).