

## การศึกษานำร่องการพัฒนาแบบประเมินคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเด็กไทย

สิริมณฑา ดาวสุโข

การศึกษานี้เป็นการศึกษานำร่องการพัฒนาแบบประเมินคุณภาพชีวิตเด็กไทย สำหรับเด็กอายุ 6-15 ปี ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเป็นข้อคำถามรวม 23 ข้อ แบ่งเป็น 5 ด้าน ได้แก่ ด้านร่างกาย, ด้านจิตใจ, ด้านสังคม / ภาพพจน์ต่อตนเอง, ด้านการเรียนรู้และด้านการมองชีวิตโดยรวม โดยแบ่งเป็น 2 ชุด คือ ชุดสำหรับเด็กและชุดสำหรับผู้ปกครองเป็นผู้ตอบ โดยทำการศึกษาในกลุ่มเด็กสุขภาพปกติจาก โรงเรียนประถมและมัธยมในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 30 ราย และกลุ่มผู้ป่วยเด็กโรคเรื้อรังที่มาตรวจที่คลินิกโรคเลือด โรคไต โรคระบบประสาทและโรคเบาหวาน ของโรงพยาบาลศิริราช จำนวน 30 ราย

ผลการศึกษาความตรงตามโครงสร้าง (construct) โดยใช้อำนาจจำแนก (discriminant validity) เปรียบเทียบคะแนนระหว่างสองกลุ่ม พบว่าคะแนนจากแบบประเมินคุณภาพชีวิตทั้งฉบับเด็กและฉบับผู้ปกครองของกลุ่มเด็กสุขภาพปกติมีความแตกต่างจากกลุ่มผู้ป่วยเด็กโรคเรื้อรังทั้งใน คะแนนแต่ละด้านและคะแนนรวมทุกด้าน (ทั้งฉบับเด็กและฉบับผู้ปกครอง) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ การหาความเที่ยงตรงแบบวัดความคงที่ภายใน (internal consistency reliability) ด้วยการคำนวณค่า Cronbrach's Alpha coefficient ของแบบประเมินฉบับเด็กและฉบับผู้ปกครองได้เท่ากับ 0.85 และ 0.89 ตามลำดับ

จากผลการศึกษาดังกล่าวได้ว่าแบบประเมินคุณภาพชีวิตเด็กไทยที่พัฒนาขึ้นนี้มีความแม่นยำและน่าเชื่อถืออยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และน่าจะสามารถนำไปใช้ในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการประเมินคุณภาพชีวิตเด็กไทยได้ต่อไป อย่างไรก็ตามเนื่องจากการศึกษานำร่องและมีขนาดตัวอย่างค่อนข้างน้อย การนำไปใช้ในเวชปฏิบัติยังอาจต้องรอผลการศึกษาเพิ่มเติมด้วยขนาดตัวอย่างที่มากขึ้น

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

**THE PILOT STUDY**  
**INVENTORY OF THAI CHILDREN QUALITY OF LIFE QUESTIONNAIRE**

Sirimonta Doasukho

This is a pilot study examining a new instrument, Quality of Life Instrument for Children (ThQLC), developed by the investigators for measuring health related quality of life in children aged 6 to 15. The ThQLC are multidimensional child self-report and parent proxy report scales. It consists of 23 items in 5 domains including physical health, psychological health, social functioning and self image, school functioning, and outlook of life in general. It was administered to 30 healthy children in school and 30 children with chronic illness treated at Siriraj Hospital and their parents.

Determinant of construct validity using discrimination between the two groups shows that the scores in all domains and the total scores of healthy group were significant higher than those of chronic illness group both in the child and the caretaker versions. The internal consistency reliability of the instrument using Cronbach's Alpha coefficient was 0.85 and 0.89 for the child and the caretaker version, respectively.

The results from this study suggest that this newly developed quality of life inventory can be a useful tool with acceptable validity and reliability. However, as this was only a pilot study with a small sample size, further studies with larger sample size might be required for using this instrument in clinical practice.

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล