

Abstract

Project Code : RSA 5580035

Project Title : Development of the Patient-Reported Outcome Measure of Pharmaceutical Therapy: Quality of Life (PROMPT-QoL)

Investigator : Associate Professor Dr. Phantipa Sakthong, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University

Email Address : phantipa.s@pharm.chula.ac.th

Project Period : July 16, 2012 - July 15, 2015

Since there was no well-standardized medicine-related quality of life, this study aimed to develop and psychometrically test a novel quality of life instrument for medication management “Patient-Reported Outcomes Measure of Pharmaceutical Therapy for Quality of Life” (PROMPT-QoL). The PROMPT-QoL questionnaire was developed through the concept review of patient-centered pharmaceutical care and both health and pharmaceutical-related quality of life, item generation, cognitive interviews with adult patients taking medicines at least three months, expert review, and psychometric evaluation including practicality, reliability and validity. The final version of PROMPT-QoL comprised 43 items including nine domains: General Attitude toward Medication Use, Medicine and Disease Information, Medicine Effectiveness, Impacts of Medicines and Side-effects, Psychological Impacts of Medication Use, Convenience, Availability and Accessibility, Therapeutic Relationship with Healthcare Providers, and Overall QoL. Based on the patient interviews and expert review, the questionnaire was considered comprehensible, important, useful, and comprehensive. All items and domains yielded content validity indexes above the acceptable values of 0.80 and 0.90, respectively, indicating good content validity. Regarding psychometric testing, the PROMPT-QoL was shown to be practical, reliable, and valid in Thai patients with chronic diseases. Future research needs to evaluate its responsiveness and applications in clinical practice.

Keywords : Development, Medicine/Drug/Pharmaceutical therapy, Patient-Reported Outcome, Quality of Life, Thailand

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : RSA 5580035

ชื่อโครงการ : การพัฒนาเครื่องมือประเมินผลลัพธ์ด้านการรักษาโดยการให้ยาจากผู้ป่วย:คุณภาพชีวิต
ด้านยา

ชื่อนักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณทิพา ศักดิ์ทอง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Email Address : phantipa.s@pharm.chula.ac.th

ระยะเวลาโครงการ : 16 กรกฎาคม 2555 – 15 กรกฎาคม 2558

เนื่องจากยังไม่มีแบบประเมินคุณภาพชีวิตด้านการให้ยาที่ได้มาตรฐาน ดังนั้นในการศึกษารั้งนี้ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและทดสอบคุณสมบัติการวัดเชิงจิตวิทยาของแบบประเมินคุณภาพชีวิตด้านการให้ยาอันใหม่เพื่อใช้ในการดูแลด้านการให้ยา ซึ่งเรียกว่า แบบประเมินผลลัพธ์ด้านการรักษาโดยการให้ยาจากผู้ป่วย: คุณภาพชีวิตด้านยา หรือ PROMPT-QoL ซึ่งการสร้างแบบสอบถาม PROMPT-QoL เริ่มจากการทบทวนแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวกับการบริบาลด้านยาที่มีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง รวมทั้งคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพและการให้ยา การสัมภาษณ์เชิงความคิดกับผู้ป่วยที่เป็นผู้ใหญ่ที่มีการให้ยาอย่างน้อย 3 เดือน การประเมินแบบสอบถามโดยผู้เชี่ยวชาญ และการทดสอบคุณสมบัติการวัดเชิงจิตวิทยา ได้แก่ ความสามารถในการใช้งานได้จริง ความเที่ยง และความตรง จนได้แบบสอบถามฉบับสุดท้ายมีข้อคำถามจำนวน 43 ข้อ ประกอบด้วย 9 มิติ ดังต่อไปนี้ ทศนคติทั่วไปเกี่ยวกับการให้ยา การได้รับข้อมูลยาและโรค ประสิทธิภาพของการให้ยา ผลกระทบของการให้ยาและอาการข้างเคียง ผลกระทบทางด้านจิตใจของการให้ยา ความสะดวก การมียาให้ใช้และการเข้าถึงการให้ยา ความสัมพันธ์ทางด้านการรักษากับบุคลากรทางการแพทย์ และคุณภาพชีวิตการให้ยาโดยรวม ตามที่ได้สัมภาษณ์ผู้ป่วยและประเมินแบบสอบถามโดยผู้เชี่ยวชาญ พบว่า ผู้ป่วยสามารถเข้าใจข้อคำถามของแบบสอบถาม PROMPT-QoL นอกจากนี้ยังมีความสำคัญและมีประโยชน์กับผู้ป่วย รวมทั้งมีเนื้อหาที่ครอบคลุมเกี่ยวกับเรื่องการให้ยาของผู้ป่วย คำถามทุกข้อและทั้ง 9 มิติมีดัชนีความตรงทางเนื้อหาที่ดี คือ เกินเกณฑ์ที่ยอมรับได้ที่คะแนน 0.8 และ 0.9 ตามลำดับ สำหรับคุณสมบัติการวัดเชิงจิตวิทยา พบว่าแบบสอบถาม PROMPT-QoL มีความสามารถในการใช้งานได้จริง มีความเที่ยง และมีความตรงที่ดีในผู้ป่วยชาวไทยที่มีโรคเรื้อรัง การศึกษารั้งต่อไป ควรมีการทดสอบความไวต่อการเปลี่ยนแปลง และการนำไปใช้จริงทางคลินิก

คำหลัก : การสร้างแบบสอบถาม การรักษาโดยการให้ยา ผลลัพธ์ด้านการรักษาจากผู้ป่วย คุณภาพชีวิต
ประเทศไทย