

เพ็ญภา อุ่นสนิท : การสร้างเครื่องมือวัดของผู้ป่วยที่มีภาวะกระดูกพรุน

(DEVELOPMENT ON MEASURING INSTRUMENT OF THE QUALITY OF LIFE FOR OSTEOPOROSIS PATIENTS) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : รำไพ สุขสวัสดิ์ ณ อยุธยา M.S.P.H., สว่างใจ พึ่งพักตร์ MD, Dip. Am. Broad of Ped., D.T.M & H., จรรยา ภัทรอาชาชัย Sc.D. 170 หน้า. ISBN 974-663-145-4.

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาถึงวิธีการสร้างเครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตในผู้ป่วยหญิงวัยหมดประจำเดือนที่มีภาวะกระดูกพรุน แบบสอบถามในส่วนของคุณภาพชีวิตทั้งหมด 78 ข้อ ได้ทำการ pretest กับกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยหญิงวัยหมดประจำเดือนที่มีภาวะกระดูกพรุน 60 ราย หลังจากการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นและความตรงตามโครงสร้างแล้ว แบบสอบถามที่นำไปใช้ทดสอบเหลือเพียง 46 ข้อ การศึกษานี้เป็นการศึกษาแบบภาคตัดขวาง เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ป่วยหญิงวัยหมดประจำเดือนที่มีภาวะกระดูกพรุน ที่แผนกนรีเวช โรงพยาบาลราชวิถี ระหว่างวันที่ 17 มิถุนายน ถึง 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2542 ประชากรที่ศึกษาทั้งหมด 152 คน การวิเคราะห์ข้อมูลได้ใช้การวิเคราะห์ห้อยค์ประกอบ ความเที่ยงของแบบสอบถาม และการวิเคราะห์ถดถอยพหุ ผลการศึกษาพบว่าหลังจากการทดสอบเครื่องมือ และวิเคราะห์ความตรงเชิงโครงสร้างโดยใช้การวิเคราะห์ห้อยค์ประกอบ ข้อคำถามในส่วนของคุณภาพชีวิตถูกคัดออกอีก 11 ข้อ เหลือ 35 ข้อ แบ่งออกเป็น 10 ปัจจัย ซึ่งอธิบายความผันแปรได้ 76.54 เปอร์เซ็นต์ ทดสอบความเที่ยงของแบบสอบถามมีค่าเท่ากับ 0.8803 และจากการวิเคราะห์ถดถอยพหุ พบว่า คะแนนคุณภาพชีวิตมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับ พฤติกรรมสุขภาพในการออกกำลังกาย ($P < 0.004$), ปริมาณที่ดื่มสุรา ($P < 0.031$), ตำแหน่งกระดูกบางที่ส่วนของกระดูกข้อมือ ($P < 0.003$), กระดูกสันหลังและสะโพก ($P < 0.048$), การรักษาด้วยยาฮอร์โมน ($P < 0.012$), ยาฮอร์โมนร่วมกับยาเม็ดแคลเซียม ($P < 0.007$), การได้รับการผ่าตัดครั้งใหม่ ($P < 0.007$), ระยะเวลาที่เจ็บป่วย ($P < 0.050$), ภาวะการหมดประจำเดือน ($P < 0.011$), สถานภาพสมรส ($P < 0.004$), และระดับการศึกษา ($P < 0.039$).

3937478 PHBS/M : MAJOR: BIOSTATISTICS; M.Sc. (BIOSTATISTICS)
KEY WORDS : OSTEOPOROSIS/ MENOPAUSE/ QUALITY OF LIFE/
PHYSICAL FUNCTIONING/ PSYCHOLOGICAL
FUNCTIONING/ SOCIAL STATUS/ SOCIAL SUPPORT/
LIFE SATISFACTION

PENNAPA UNSANIT: DEVELOPMENT ON MEASURING
INSTRUMENT OF THE QUALITY OF LIFE FOR OSTEOPOROSIS PATIENTS.
THESIS ADVISORS: RAMPAI SUKSAWASDI NA AYUTHYA M.S.P.H.,
SWANGJAI PUNGPAK MD, Dip. Am Board of Ped., D.T.M.&H., JUNYA
PATTARAARCHACHAI Sc.D. 170 p. ISBN 974-663-145-4.

The purposes of this study are to construct and evaluate measuring instrument of quality of life for menopausal female with osteoporosis patients. The initial questionnaire consists of 22 demographic and personal health items and 78 quality of life items. The pilot instrument was used to assess the quality of life on 60 menopausal female with osteoporosis who were interviewed in gynecological clinic at Rajvithi Hospital during 17 June to 1 July 1999. The instrument consists 46 quality of life items was used in the trial phase. It had coefficient reliability was equal to 0.9401. The population of this research were 152 menopausal with osteoporosis patients of age 45 years and older in gynecological clinic at Rajvithi Hospital between 1 - 29 July 1999. The study was a cross-sectional study. The result was found that Cronbach's alpha coefficient reliability was equal to 0.8803 and ten factors accounted for 76.54 percent of variance explained and 11 items were reduced from factor analysis. The ten factors were life satisfaction, pain related activity, depress affect, family support, general health, emotional, somatic symptoms, social activity, vitality, and lower limb impairment. Finally, after trial phase the final instrument consists 35 quality of life items. The factor scores of quality of life were used to examine correlation of factor variables by multiple regression analysis. It was found that quality of life was significantly correlated with health behavior of exercise ($P < 0.004$), quantity of alcohol consumption ($P < 0.031$), site of bone fragility of distal radius ($P < 0.003$), and combination of lumbar spine and either hip site ($P < 0.048$), medical treatment of hormone replacement ($P < 0.012$), combination of estrogen hormone and calcium tablet ($P < 0.008$), illness duration ($P < 0.050$), menopause situation of post menopause ($P < 0.011$), marital status of widowed ($P < 0.005$), surgery of oophorectomy ($P < 0.007$), and education level ($P < 0.039$).