

- 8 AUG 2001



**FACTORS INFLUENCING HOLISTIC HEALTH
OF POST CARDIAC VALVULAR REPLACEMENT PATIENTS**

ATIPORN SAMRANBUA

อธิปณ์ชนาการ

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF NURSING SCIENCE
(ADULT NURSING)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2001

ISBN 974-665-940-5

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH
A8724
2001

Copyright by Mahidol University

4237290 NSAN/M : MAJOR : ADULT NURSING; M.N.S. (ADULT NURSING)
KEY WORDS : HOLISTIC HEALTH/ POST CARDIAC VALVULAR
REPLACEMENT PATIENTS

ATIPORN SAMRANBUA : FACTORS INFLUENCING HOLISTIC
HEALTH OF POST CARDIAC VALVULAR REPLACEMENT PATIENTS
THESIS ADVISORS: ORAPAN THOSINGHA, D.N.S., SUPORN
DANAIDUTSADEEKUL, D.N.S., SAMPHANT PONVILAWAN, M.D.,FRCS
(T). 106 P. ISBN 974-665-940-5

This descriptive study aims to analyze the factors that have strong potential to directly influence the holistic health of post cardiac valvular replacement patients. The participants were composed of 197 patients whose ages exceeded 15 years and have been receiving health care at the Department of Cardio-Thoracic Surgery at Siriraj Hospital, Rajvithi Hospital, Chulalongkorn Hospital, and Bangkok Metropolitan Medical College and Vajira Hospital. Data collection was conducted from January to February of 2001 by using a demographic questionnaire, the Norbeck Social Support Questionnaire (NSSQ) and the Laffrey Health Conception Scale (LHCS). To statistically analyze the data, descriptive statistics and Stepwise Multiple Regression were employed.

The results revealed that the majority of participants were female (57.4%) whose ages rang from 41 to 60 years (48.73%, Mean = 44, SD = 12.96). More than half of the participants (68.5%) were married and 71% had elementary level education. Daily-hire labourers were the largest group according to occupation, making up 29.44% of the participants. 53% of the participants' families had incomes of 2,000-6,000 baht per month. The holistic health scores on the Laffrey Health Conception Scale of the post valvular replacement patients were relatively high. Social support shows significant positive correlation with holistic health ($p = 0.01$, $r = 0.275$). Likewise the New York Hearth Association functional class had a positive correlation with holistic health ($p = 0.01$, $r = 0.399$). In addition, the New York Hearth Association functional class together with social support were able to predict the variation of the holistic health of the post cardiac valvular replacement patients by 20.50% ($P = 0.001$).

This study evidently demonstrates that both the New York Hearth Association functional class and social support play a vital role in the improvement of the holistic health of post valvular replacement patients. It is therefore essential for nurses to augment the roles of individuals who can contribute social support to the patients. Most likely, these people are family members or close relatives who usually act as patients' caregivers. Furthermore, nurses should be urged to conduct a routine examination of the New York Hearth Association functional class on all patients when they visit the hospital for their routine follow-up care because the New York Hearth Association functional class is an important indicator of holistic health. During their follow-up visit, patients should also be provided information appropriate to their current health status.

4237290 NSAN/M : สาขาวิชา : การพยาบาลผู้ใหญ่; พย.ม (การพยาบาลผู้ใหญ่)

อติพร ตำราญบัว: ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อภาวะสุขภาพ โดยองค์รวมของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ (FACTORS INFLUENCING HOLISTIC HEALTH OF POST CARDIAC VALVULAR REPLACEMENT PATIENTS) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: อรพรรณ โตสิงห์, D.N.S. สุพร ดนัยคุณฎีกุล, D.N.S. สัมพันธ์ พรวิลาวัณย์, M.D., FRCS(T). 106 หน้า. ISBN 974-665-940-5

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อภาวะสุขภาพโดยองค์รวมของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ อายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 197 ราย ที่มารับการตรวจและรักษาในแผนกศัลยกรรมหัวใจและทรวงอกของโรงพยาบาลศิริราช, โรงพยาบาลราชวิถี, โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์และวิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหานครและวชิรพยาบาล เก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล, แบบสอบถามการสนับสนุนทางสังคม และแบบสอบถามการรับรู้ภาวะสุขภาพโดยองค์รวม เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2544 ข้อมูลที่ได้วิเคราะห์ด้วยค่าสถิติเชิงพรรณนา ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (57.4%) มีอายุ 41-60 ปี (48.73%, $X = 44$, $SD = 12.96$) สถานภาพสมรสคู่ (68.5%) การศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา (71%) ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพผู้ใช้แรงงาน (29.44%) รายได้ของครอบครัวอยู่ในช่วง 2,000-6,000 บาท/เดือน (53.80%) ภาวะสุขภาพโดยองค์รวมของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจอยู่ในระดับดี การสนับสนุนทางสังคมมีความสัมพันธ์ทางบวกกับภาวะสุขภาพโดยองค์รวมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = .275$), ระดับสมรรถภาพของหัวใจมีความสัมพันธ์ทางบวกกับภาวะสุขภาพโดยองค์รวมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = .399$) และระดับสมรรถภาพของหัวใจและการสนับสนุนทางสังคม ร่วมกันทำนายความผันแปรของภาวะสุขภาพโดยองค์รวมของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจได้ร้อยละ 20.50 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

การศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า ระดับสมรรถภาพของหัวใจและการสนับสนุนทางสังคม มีความสำคัญต่อภาวะสุขภาพโดยองค์รวมของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ ดังนั้นพยาบาลควรให้ความสำคัญกับบุคคลที่ให้การสนับสนุนทางสังคมแก่ผู้ป่วย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นบุคคลที่อยู่ในครอบครัวให้มีส่วนร่วมในการดูแลผู้ป่วย นอกจากนี้ควรมีการติดตามและบันทึกที่ระดับสมรรถภาพหัวใจของผู้ป่วยทุกครั้ง ที่มาติดตามการรักษาเพราะระดับสมรรถภาพของหัวใจ เป็นตัวบ่งชี้สำคัญของภาวะสุขภาพของผู้ป่วย ทั้งนี้เพื่อให้คำแนะนำที่เหมาะสมกับภาวะสุขภาพของผู้ป่วย