

ผลของโปรแกรมการพยาบาลตามทฤษฎีความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของคิง ต่อภาวะปอดแฟบและความพึงพอใจของผู้ป่วยหลังผ่าตัดหัวใจแบบเปิด

EFFECTS OF NURSING PROGRAM BASED ON KING'S THEORY OF GOAL ATTAINMENT ON LUNG ATELECTASIS AND SATISFACTION IN POSTOPERATIVE OPEN HEART PATIENTS

อัญชลี วงศ์ใหญ่ 4736907 RAAN/M

พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : สุปรีดา มั่นคง, Ph.D. (Gerontological Nursing),

ยุพาพิน ศิริโพธิ์งาม, D.S.N. (Adult Health Nursing)

#### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมการพยาบาลตามทฤษฎีความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของคิง ต่อการเกิดภาวะปอดแฟบและความพึงพอใจต่อการพยาบาลที่ได้รับของผู้ป่วยหลังผ่าตัดหัวใจแบบเปิด กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดหัวใจแบบเปิด จำนวน 58 ราย แบ่งเป็นกลุ่มควบคุม 30 ราย กลุ่มทดลอง 28 ราย ทั้งสองกลุ่มได้รับการพยาบาลตามปกติ กลุ่มทดลองได้รับการพยาบาลเพิ่มตามโปรแกรมจากผู้วิจัย เครื่องมือวิจัย ประกอบด้วย 1) โปรแกรมการพยาบาลตามทฤษฎีความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของคิงสำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดหัวใจแบบเปิดเพื่อป้องกันภาวะปอดแฟบ 2) คู่มือการฝึกปฏิบัติการบริหารการหายใจ เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบบันทึกข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วย แบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับโรคและการรักษา แบบประเมินภาวะปอดแฟบ และแบบวัดความพึงพอใจ การเก็บรวบรวมข้อมูลได้แก่ ระยะก่อนผ่าตัด 24 ชั่วโมง และระยะหลังผ่าตัด 5 วัน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติบรรยาย และสถิติอ้างอิง

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มควบคุมเกิดภาวะปอดแฟบในวันที่ 1, 2 และ 3 มากกว่ากลุ่มทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $\chi^2 = 5.3, p < .05$ ;  $\chi^2 = 11.33, p < .001$ ;  $\chi^2 = 8.54, p < .01$ ) คะแนนความพึงพอใจของผู้ป่วยในกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $t = 7.12, p < .05$ ) ผลการศึกษานี้แสดงให้เห็นว่าโปรแกรมการพยาบาลตามทฤษฎีความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของคิง สามารถป้องกันภาวะปอดแฟบในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดหัวใจและผู้ป่วยมีความพึงพอใจต่อการพยาบาลที่ได้รับ ซึ่งสนับสนุนทฤษฎีความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของคิง กระบวนการปฏิสัมพันธ์อย่างมีจุดมุ่งหมาย ทำให้เกิดการบรรลุเป้าหมายและเกิดความพึงพอใจต่อการพยาบาลที่ได้รับ

คำสำคัญ : โปรแกรมการพยาบาลตามทฤษฎีความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของคิง / ภาวะปอดแฟบ / ความพึงพอใจ

# EFFECTS OF NURSING PROGRAM BASED ON KING'S THEORY OF GOAL ATTAINMENT ON LUNG ATELECTASIS AND SATISFACTION IN POSTOPERATIVE OPEN HEART PATIENTS

AUNCHALEE WONGYAI 4736907 RAAN/M

M.N.S. (ADULT NURSING)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: SUPREEDA MONKONG, Ph.D.

(GERONTOLOGICAL NURSING), YUPAPIN SIRAPO-NGAM, D.S.N.

(ADULT HEALTH NURSING)

## ABSTRACT

The purpose of this study was to study the effects of a nursing care program based on King's theory of goal attainment on lung atelectasis and satisfaction with care in postoperative open heart patients. The sample was 58 patients who had undergone postoperative open heart surgery. The subjects were assigned to the control (n = 30) and the experimental group (n = 28). Both groups received usual care provided in the setting, but the experimental group received additional intervention from the researcher. The research instruments consisted of 1) a nursing care program based on King's theory of goal attainment for preventing lung atelectasis following open-heart surgery, and 2) manual instruction of breathing exercise. The tools for data collection included patient's personal information form, clinical record form, lung atelectasis assessment form, and the satisfaction form. There were 2 phases of data collection: 24 hours before heart surgery and post-operative for five days. The data were analyzed by using descriptive and inferential statistics.

The results revealed that the control group had a significantly higher number of patients with lung atelectasis on 1, 2, and 3 postoperative days than the intervention group ( $\chi^2 = 5.3$ ,  $p < .05$ ;  $\chi^2 = 11.33$ ,  $p < .001$ ;  $\chi^2 = 8.54$ ,  $p < .01$ , respectively). Moreover, the intervention group has significantly higher satisfaction scores than the control group ( $t = 7.12$ ,  $p < .05$ ). The findings indicated that a nursing care program based on King's theory of goal attainment could prevent lung atelectasis after open heart surgery and improve satisfaction with care received. The results of this study support King's theory of goal attainment. Nurse-patient interactions can lead to transactions, goals will be attained, and then higher levels of satisfaction will occur.

KEY WORDS: NURSING PROGRAM BASED ON KING'S THEORY OF GOAL ATTAINMENT / LUNG ATELECTASIS / SATISFACTION

128 pages