

การพัฒนางานการดูแลผู้ป่วยใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบบูรณาการ สถาบันโรคทรวงอก



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

Copyright by Mahidol University

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

การพัฒนางานการดูแลผู้ป่วยใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบบูรณาการ สถาบันโรคทรวงอก
A DEVELOPMENT OF HOLISTRIC CARE IN PATIENTS ON PERMANENT PACEMAKER
AT CCIT

เบญญาภา พุทธอรุณ 5537572 PHPH/M

วท.ม.(สาธารณสุขศาสตร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: สมชาติ โตรักษา,พ.บ.,อ.ว.(เวชศาสตร์ป้องกัน),
พีรพัฒน์ เกตุค้ำพล,พ.บ.,ว.ว.(อายุรศาสตร์หัวใจ)

บทคัดย่อ

การวิจัยพัฒนาเชิงทดลอง แบบสองกลุ่ม ทดลอง-ควบคุม วัดผลก่อน-หลัง ครั้งนี้
วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนารูปแบบใหม่ในการดูแลแผลผู้ป่วยใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจและเพื่อ
เปรียบเทียบผลการดำเนินงานก่อนและหลังการทดลอง 5 ด้าน คือ ด้านปริมาณ ด้านคุณภาพ ด้าน
ความพึงพอใจ ด้านแรงงานที่ใช้และด้านเศรษฐศาสตร์โดยใช้ผู้ป่วยใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจ 42 คนใน
สถาบันโรคทรวงอกเป็นพื้นที่ทดลอง 24 คนในโรงพยาบาลราชวิถีเป็นพื้นที่ควบคุม ระหว่างวันที่ 1
พฤศจิกายน 2557 - 28 กุมภาพันธ์ 2558 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 3 กลุ่มจำนวน 117 คน ผลการ
ดำเนินงานใช้สถิติพรรณนา จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบผลการ
ดำเนินงาน กลุ่ม Independent sample ที่ข้อมูลมีการกระจายปกติ ใช้สถิติ Independent t-test หรือ
Mann Whitney U test

ผลการวิจัยพบว่า ปริมาณงานในการทำแผลผู้ป่วยต่อรายมีปริมาณงานลดลง ($p = 0.008$)
ค่าใช้จ่ายในการทำแผลลดลง ($p = 0.03$) ความพึงพอใจเพิ่มขึ้นทั้ง 3 กลุ่ม ($p < 0.05$) อัตราการติดเชื้อ
ภายใน 72 ชั่วโมง ไม่แตกต่าง ($p = 1.00$) อัตราแรงงานที่ใช้ในการทำแผลลดลง($p = 0.03$)

สรุปได้ว่า รูปแบบงานการดูแลผู้ป่วยใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจที่พัฒนาขึ้นมาใหม่มี
ประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถลดปริมาณงาน ลดค่าใช้จ่ายและความพึงพอใจผู้เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น

คำสำคัญ เครื่องกระตุ้นหัวใจ,รูปแบบการพัฒนา,การวิจัยพัฒนาเชิงทดลอง

A DEVELOPMENT OF HOLISTRIC CARE IN PATIENTS ON PERMANENT
PACEMAKER AT CCIT

BENYAPA PUTHAROON 5537572 PPHP/M

M.Sc.(PUBLIC HEALTH)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: SOMCHART TORUGSA, M.D., THAI BOARD
OF PREVENTIVE MEDICINE, PEERAPAT KATEKANGPLU, M.D., DIPLOMA
OF THE THAI SUBSPECIALTY BOARD OF CARDIOLOGY

ABSTRACT

This is an experimental development research, pre-test and post-test design to develop a new working model of wound care for patients undergoing PPM, and compare this with a conventional model in workload, quality, satisfaction, labor-force, and cost. The new working model of wound care for patients undergoing PPM was applied to 42 patients in CCIT during 1st November 2014 to 28th February 2015. 24 patients in Rajvithi Hospital were used as the control group. 3 questionnaires were collected from 117 persons involved in this study. Data were analyzed by descriptive statistics, t-test, Mann-whitney U, paired-t, Wilcoxon matched-paired-sign-rank, and content analysis.

After the experiment, the workload related to wound care decreased ($p=0.008$), cost of wound care decreased ($p=0.03$), satisfaction was improved ($p<0.05$), wound infection rate was not changed ($p=1.00$), cost was decreased ($p=0.03$)
Conclusion The new model of PPM patient's care was more efficient. It can increase quality of care, decrease workload, decrease cost and improve the satisfaction.

KEY WORDS: PACEMAKER, MODEL DEVELOPMENT, EXPERIMENTAL
DEVELOPMENT RESEARCH

206 pages