

ประสิทธิผลของนวัตกรรม “ ผ้ากันยุ่ง ” ต่อระยะเวลาการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจและความพึงพอใจของพยาบาล
Efficacy of Pa-gun-yung Innovation on the Time Spent for 12 – lead ECG and Nursing Staff Satisfaction

สุนันtha ตั้งปนิชานติ

หัวหน้างานการพยาบาลผู้ป่วยนอก

อรดี จริตควาร

หัวหน้าหน่วยตรวจโรคทั่วไป 1 งานการพยาบาลผู้ป่วยนอก

ฝ่ายการพยาบาล ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการศึกษานวัตกรรมที่พยาบาลคิดค้นขึ้น เพื่อช่วยในการปฏิบัติงานประจำวันให้มีประสิทธิภาพ มีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อศึกษาประสิทธิผลของนวัตกรรม “ผ้ากันยุ่ง” ต่อระยะเวลาการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจและความพึงพอใจของพยาบาล ที่หน่วยตรวจโรคทั่วไป 1 ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล ทำการศึกษาในผู้รับบริการผู้ป่วยนอกที่ทำการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ จำนวน 100 ราย เก็บข้อมูลระหว่างเดือนเมษายน – พฤษภาคม 2555 และกลุ่มเจ้าหน้าที่พยาบาลที่เป็นผู้ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วยจำนวน 10 ราย เป็นการศึกษาถึงทดลอง (quasi-experimental research design) ผลการศึกษาพบว่า ระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้ในการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วยแต่ละราย หลังการใช้นวัตกรรม “ผ้ากันยุ่ง” ($\bar{X} = 281.80$, S.D. = 15.978) ลดลงมาก่อนพัฒนานวัตกรรม ($\bar{X} = 349.94$, S.D. = 18.537) เมื่อทดสอบด้วยสถิติที (t-test) พบว่าลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

สำหรับระดับความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่พยาบาลต่อการใช้นวัตกรรม “ผ้ากันยุ่ง” พบว่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจหลังการพัฒนา ($\bar{X} = 4.40$, S.D. = .516) เพิ่มมากกว่าก่อนพัฒนา ($\bar{X} = 3.10$, S.D. = .568) และเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

สรุป นวัตกรรม “ผ้ากันยุ่ง” ที่พยาบาลคิดค้นขึ้น เพื่อจัดเก็บสายอิเล็กโทรดที่เป็นส่วนประกอบของเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ สามารถลดระยะเวลาการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจและเพิ่มความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผลงานนี้ช่วยกระตุ้นบุคลากรในหน่วยงานทุกระดับให้เห็นขั้นตอนการทำ R2R ซึ่งไม่ยุ่งยากซับซ้อน แต่เป็นการแก้ปัญหางานประจำที่ทำทุกวันให้ดีขึ้น ผลงาน “ผ้ากันยุ่ง” เป็นแรงกระตุ้นให้พยาบาลคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ ที่ช่วยเสริมการดูแลผู้รับบริการให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น และรู้สึกภาคภูมิใจในการปฏิบัติงาน

คำสำคัญ: นวัตกรรม “ผ้ากันยุ่ง”, ระยะเวลาการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, ความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่พยาบาล

Abstract

This quasi-experimental study aimed to determine the efficacy of Pa-gun-yung Innovation on the time spent for 12 – lead ECG and nursing staff satisfaction. Pa-gun-yung Innovation was prepared to hold V1-V6 electrode of ECG equipment that facilitate nursing staff to shorten the time consumption for patient's 12 – lead ECG examination. Based on the protection of patients' right, the purposive sample was comprised of 100 patients required 12 – lead ECG examination from the Out Patient Unit1, Golden Jubilee Medical Center, from April to May 2012. Another purposive sample was 10 nursing staffs of the Out Patient Unit1, Golden Jubilee Medical Center taking responsibility to examine 12 – lead ECG for outpatients. The inclusion criteria was women and men who agreed to participate in the study. The samples were divided into experimental and control groups, with 50 subjects in each group. The experimental group was examined 12 – lead ECG with Pa-gun-yung Innovation, whereas the control group was examined without Pa-gun-yung Innovation. Time spent for 12 – lead ECG for individual patient was recorded from preparing the equipment until the completion of patient's 12 – lead ECG reporting. Individual nursing staff satisfaction was measured before and after using Pa-gun-yung Innovation for 12 – lead ECG. Data were analyzed with the SPSS/FW program in descriptive statistic, t-test and pair t-test.

The result showed that mean score of the time spent for 12 – lead ECG in the experimental group after using Pa-gun-yung Innovation to hold V1-V6 electrode was statistically significantly lower than the control group that examined 12 – lead ECG without using Pa-gun-yung Innovation ($p < .001$). Similarly, the mean score of nursing staff satisfaction after using Pa-gun-yung Innovation was statistically significantly higher than nursing staff satisfaction before using Pa-gun-yung Innovation. Therefore, the efficacy of Pa-gun-yung Innovation could be confirmed to reduce the time spent for 12 – lead ECG and increase nursing staff satisfaction.

Key words: Pa-gun-yung Innovation, the Time Spent for 12 – lead ECG, Nursing Staff Satisfaction

[คลิกไปที่ฉบับเต็ม](#)