

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ผลของการเสริมสร้างพลังอำนาจต่อการปฏิบัติการป้องกันการ
ติดเชื้อและอุบัติการณ์การติดเชื้อในผู้ป่วยล้างไตทางช่องท้อง
แบบต่อเนื่อง

ผู้เขียน

นางสาวแพรวพรรณ โกสินทร

ปริญญา

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.อะเคือ อุณหเลขกะ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ เกษตร์ภิบาล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การป้องกันการติดเชื้อเป็นกิจกรรมสำคัญที่ผู้ป่วยล้างไตทางช่องท้องแบบต่อเนื่องจำเป็นต้องปฏิบัติ การวิจัยนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลองชนิด 2 กลุ่มเปรียบเทียบก่อนและหลังการทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเสริมสร้างพลังอำนาจต่อการปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อและอุบัติการณ์การติดเชื้อในผู้ป่วยล้างไตทางช่องท้องแบบต่อเนื่อง กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาคือ ผู้ป่วยล้างไตทางช่องท้องแบบต่อเนื่องด้วยตนเองที่มีระยะเวลาล้างไตตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป และอาศัยอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดแพร่ จำนวน 27 ราย แบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 14 ราย และกลุ่มควบคุม 13 ราย โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย ดำเนินการวิจัยตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2556 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2557 โดยกลุ่มทดลองได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจตามแนวคิดของกิบสัน กลุ่มควบคุมได้รับการดูแลตามปกติ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนการเสริมสร้างพลังอำนาจสำหรับผู้ป่วยล้างไตทางช่องท้องแบบต่อเนื่อง แบบสอบถามการปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อ และแบบเฝ้าระวังการติดเชื้อ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา สถิติไคสแควร์ สถิติฟิชเชอร์ สถิติวิลคอกซัน และสถิติแมนน์-วิทนีย์ ยู

ผลการวิจัยพบว่า ค่ามัธยฐานคะแนนการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อของกลุ่มทดลองหลังได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจเพิ่มขึ้นจาก 127 คะแนน เป็น 165 คะแนน จากคะแนนเต็ม 175 คะแนนสูงกว่าก่อนได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p = .001$) ก่อนการ

เสริมสร้างพลังอำนาจค่ามัธยฐานคะแนนการปฏิบัติของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม คิดเป็น 127 และ 125 คะแนนตามลำดับ ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ หลังการเสริมสร้างพลังอำนาจ กลุ่มทดลองมีค่ามัธยฐานคะแนนการปฏิบัติ 165 คะแนน สูงกว่ากลุ่มควบคุมซึ่งมีค่ามัธยฐานคะแนนการปฏิบัติ 126 คะแนนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .001$) ไม่พบการติดเชื้อในกลุ่มทดลอง ในกลุ่มควบคุมเกิดการติดเชื้อ 2 ครั้ง อัตราการติดเชื้อคิดเป็น 0.46 ครั้ง/ราย/ปี

ผลการวิจัยนี้ แสดงให้เห็นว่าการเสริมสร้างพลังอำนาจ สามารถช่วยให้ผู้ป่วยล้างไตทางช่องท้องแบบต่อเนื่องมีการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อดีขึ้น ส่งผลให้อุบัติการณ์การติดเชื้อลดลง จึงควรนำวิธีการนี้ไปประยุกต์ใช้เพื่อลดการติดเชื้อในผู้ป่วยล้างไตทางช่องท้องแบบต่อเนื่อง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Effects of Empowerment on Infection Prevention Practices and Incidence of Infections Among Patients with Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis

Author Miss Praewpan Kosintorn

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Advisory Committee Associate Professor Dr. Akeau Unahalekhaka Advisor
Assistant Professor Dr. Nongyao Kasatpibal Co-advisor

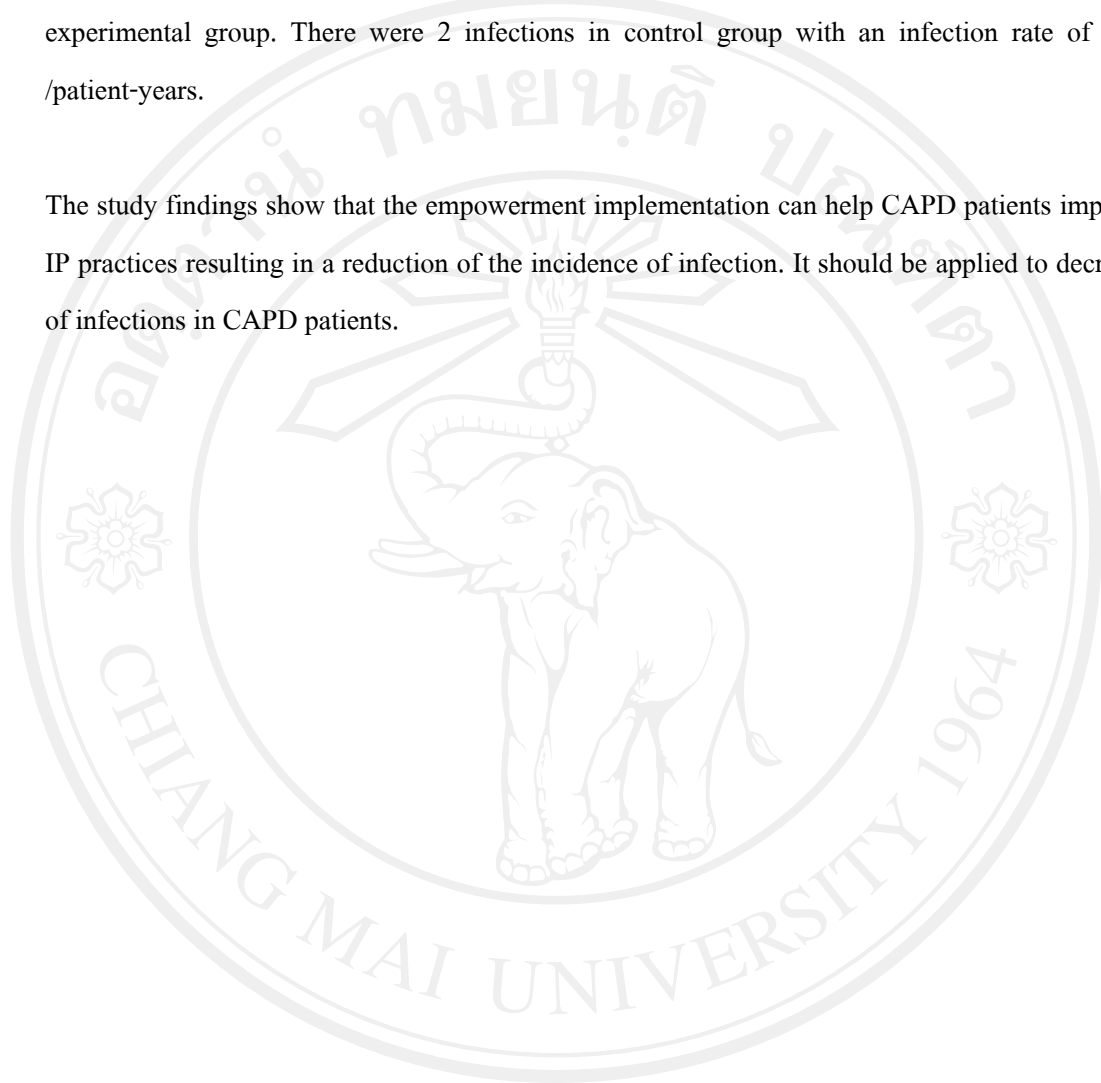
ABSTRACT

Infection prevention (IP) is an important activity that patients with continuous ambulatory peritoneal dialysis (CAPD) need to practice. This quasi-experimental research two group pretest-posttest design aimed to determine the effects of empowerment on infection prevention practices and incidence of infections among CAPD patients. The study samples were 27 CAPD patients who had a duration of CAPD over 6 months and lived in Mueang district, Phrae province. Fourteen patients were selected for the experimental group and 13 patients for the control group using simple random sampling technique. The study was conducted during September 2013 to January 2014. Gibson's concept of empowerment was applied to the experimental group, while the control group received usual care. Study tools consisted of an empowerment plan for CAPD patients, an IP practices questionnaire and an infection surveillance form. Data were analyzed using descriptive statistics, Chi-square test, Fisher's exact probability test, Wilcoxon signed rank test and Mann Whitney U test.

The study results revealed that after the implementation of the empowerment, the median score of IP practices of experimental group significantly increased from 127 to 165 from a total of 175 score ($p=.001$). Before the implementation of the empowerment, the median score of IP practices

among the experimental and control group were 127 and 125 score, respectively, which were not of a significant statistical difference. After the implementation of the empowerment, the median score of IP practices of experimental group was 165 score which was significantly higher than control group in which the median score was 126 ($p < .001$). No infection occurred in experimental group. There were 2 infections in control group with an infection rate of 0.46 /patient-years.

The study findings show that the empowerment implementation can help CAPD patients improve IP practices resulting in a reduction of the incidence of infection. It should be applied to decrease of infections in CAPD patients.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved