

**หัวข้อวิทยานิพนธ์** ผลของการ ใ้ช้ช่ต่อความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลในการป้องกัน การติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะในผู้สูงอายุในสถานดูแลระยะยาว

**ผู้เขียน** นางสาวอิฐฐาพร คำกุ่ม

**ปริญญา** พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต  
(การพยาบาลผู้ป่วย โรคติดเชื้อและการควบคุมการติดเชื้อ)

**คณะกรรมการที่ปรึกษา** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ เกษตร์ภิบาล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รองศาสตราจารย์จิตตารัตน์ จิตรีเชื้อ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

### บทคัดย่อ

การติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสายสวนปัสสาวะ เป็นการติดเชื้อที่พบได้ บ่อยในผู้สูงอายุในสถานดูแลระยะยาว พยาบาลมีบทบาทสำคัญในการดูแลผู้สูงอายุในสถานดูแล ระยะยาว ดังนั้นพยาบาลควรมีความรู้และทักษะการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อระบบทางเดิน ปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสายสวนปัสสาวะ การวิจัยกึ่งทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของ การใ้ช้ช่ต่อความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลในการป้องกันการติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะใน ผู้สูงอายุในสถานดูแลระยะยาว ระหว่างเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557 ถึง เดือน มกราคม พ.ศ. 2558 กลุ่ม ตัวอย่างที่ศึกษาเป็นพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในสถานดูแลระยะยาวจำนวน 16 คน เครื่องมือที่ใช้ใน การวิจัยประกอบด้วย แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป แบบวัดความรู้ แบบสังเกตการปฏิบัติ แผนการใ้ช้ช่ และคู่มือการป้องกันการติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสายสวนปัสสาวะ วิเคราะห์ ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติทดสอบค่าที และสถิติไคสแควร์

ผลการศึกษาพบว่าหลังการ ใ้ช้ช่พยาบาลมีคะแนนเฉลี่ยความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อระบบ ทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสายสวนปัสสาวะมากกว่าก่อนการ ใ้ช้ช่จาก 13.25 เป็น 19.63 คะแนน ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p < .001$ ) และสัดส่วนการปฏิบัติในการป้องกันการ

ติดเชื่อระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสยสวนปัสสาวะที่ถูกต้องมากกว่าก่อนการไค้ช จากร้อยละ 74.25 เป็นร้อยละ 97.99 ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p < .001$ ).

การวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่า การไค้ชทำให้พยาบาลมีความรู้และการปฏิบัติในการป้องกัน การติดเชื่อระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสยสวนปัสสาวะในสถานดูแลระยะยาวเพิ่มขึ้น จึงควรส่งเสริมให้มีการนำการไค้ชไปใช้ในการเพิ่มพูนความรู้และทักษะการปฏิบัติในการป้องกันการ ติดเชื่อระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสยสวนปัสสาวะในสถานดูแลระยะยาวแห่งอื่น



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Thesis Title** Effects of Coaching on Nurses' Knowledge and Practices Regarding Urinary Tract Infection Prevention in Older Persons in Long-term Care Facilities

**Author** Miss Itthaporn Kumkoom

**Degree** Master of Nursing Science  
(Nursing Care for Patients with Infectious Disease and Infection Control)

**Advisory Committee** Assistant Professor Dr. Nongyao Kasatpibal Advisor  
Associate Professor Jittaporn Chittreecheur Co-advisor

## ABSTRACT

Catheter-associated urinary tract infections are a common infection among elderly in long-term care facilities. Nurses play an important role in caring for elderly in long-term care facilities. Nurses should have correct knowledge and practices in prevention of catheter-associated urinary tract infections. The purpose of this quasi-experimental study was to examine the effects of coaching on nurses' knowledge and practice regarding urinary tract infection prevention in older people in long-term care facilities during October 2014 to January 2015. The sample was 16 professional nurses working in long-term care facilities. The research tools consisted of a demographic data questionnaire, a knowledge test, an observation form, a coaching plan, and a manual for prevention of catheter-associated urinary tract infections. Data were analyzed using descriptive statistics, paired t-test, and Chi-square test.

After coaching, average knowledge scores on prevention of catheter-associated urinary tract infection among nurses increased significantly from 13.25 to 19.63 ( $p < .001$ ) and the proportion of correct practices on prevention of catheter-associated urinary tract infection of nurses was statistical higher than the pre-coaching rising from 74.25 to 97.99 ( $p < .001$ ).

The findings of this study suggest that coaching could enhance knowledge and practice skills in prevention of catheter-associated urinary tract infection among nurses in the long-term care facilities. Application of coaching may improve knowledge and practices in prevention of catheter-associated urinary tract infection among nurses in other long-term care facilities.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved