

**ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์** ผลของการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี ต่อการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลของระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการสวนคาสายสวนปัสสาวะ

**ผู้เขียน** นางสาวอัจฉรา กาญจนโยธิน

**ปริญญา** พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสัณหา ยิ้มแย้ม ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์พูนทรัพย์ โสภารัตน์ กรรมการ

### บทคัดย่อ

การปฏิบัติทางการพยาบาลของบุคลากรพยาบาลในการให้การพยาบาลผู้ป่วยที่สวนคาสายสวนปัสสาวะตามหลักการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลของระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสายสวนปัสสาวะเป็นสิ่งที่มีความสำคัญเพื่อป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยได้ การวิจัยกึ่งทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลของระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสายสวนปัสสาวะระหว่างก่อนและหลังการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี และเปรียบเทียบการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลของระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการคาสายสวนปัสสาวะระหว่างกลุ่มที่ใช้แผนปฏิบัติการจาก เทคนิค เอไอซี และกลุ่มที่ไม่ได้ใช้แผนปฏิบัติการจาก เทคนิค เอไอซี กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็นบุคลากรพยาบาลโรงพยาบาลราชวิถี จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 52 คน ใช้วิธีการสุ่มเลือกอย่างง่ายได้กลุ่มควบคุมเป็นบุคลากรพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง จำนวน 25 คน กลุ่มทดลองเป็นบุคลากรพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยอายุรกรรม 6 จำนวน 27 คน รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2550 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2551 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี และแบบบันทึกการสังเกตการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลของระบบทางเดินปัสสาวะ รวบรวมข้อมูล

ในระยะก่อนการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี และระยะหลังการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา และทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติไคสแควร์

ผลการวิจัยพบว่า 1) จำนวนครั้งในกิจกรรมการปฏิบัติการพยาบาลที่ถูกต้องเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลของระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการสวนคาสาขสวนปัสสาวะของกลุ่มทดลองหลังใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี มากกว่าจำนวนครั้งในการปฏิบัติการพยาบาลที่ถูกต้องในระยะก่อนการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติอย่างน้อยที่ระดับ .05 2) ในระยะหลังการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี จำนวนครั้งในการปฏิบัติการพยาบาลที่ถูกต้องเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลของระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการสวนคาสาขสวนปัสสาวะของกลุ่มทดลองมากกว่าจำนวนครั้งในการปฏิบัติการพยาบาลที่ถูกต้องของกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติอย่างน้อยที่ระดับ .05

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซีทำให้นักการพยาบาลมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาโดยกำหนดวิสัยทัศน์ กลวิธีและแผนปฏิบัติการเพื่อกระตุ้นและสนับสนุนการปฏิบัติทางการพยาบาลที่ถูกต้อง ส่งผลให้เกิดการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่สัมพันธ์กับการสวนคาสาขสวนปัสสาวะเพิ่มขึ้นได้

<b>Thesis Title</b>	Effects of Implementing an Action Plan Based on AIC Technique on Practices of Nursing Personnel for Prevention of Catheter-associated Urinary Tract Infection		
<b>Author</b>	Miss Achara Kanjanayotin		
<b>Degree</b>	Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)		
<b>Thesis Advisory Committee</b>	Associate Professor Dr. Susanha Yimyam		Chairperson
	Associate Professor Poonsap Soparat		Member

### ABSTRACT

Compliance with practice guidelines for prevention of catheter-associated urinary tract infection (CA-UTI) among nursing care of patients with inwelling urethral catheters is necessary in the prevention of nosocomial urinary tract infection. This quasi-experimental research aimed to compare practices for prevention of CA-UTI before and after implementing an action plan based on AIC (Appreciation-Influence-Control) technique and compare practice for prevention of CA-UTI between the experimental group using an action plan based on AIC technique and the control group that did not use the implementation. The sample included 52 nursing personnel from Medical Nursing division of Rajavithi Hospital, Bangkok. Using simple random sampling, 25 nursing personnel from the Female Medical unit were placed in the control group and 27 nursing personnel from Medical unit 6 were placed in the experimental group. Data collection was conducted from November, 2007 to February, 2008. Instruments consisted of an action plan based on AIC technique and Observation Record Form for prevention of CA-UTI. Data were collected before and after implementing the action plan based on AIC technique. Data were analyzed using descriptive statistics and Chi square.

The results revealed: 1) Among the experimental group, the frequency of corrected nursing practices after implementing an action plan based on AIC technique were significantly higher than those before implementing the action plan at a level of .05. 2). Comparing the experimental group and the control group after the intervention, the frequency of corrected nursing practices among the experimental group were significantly higher than those among the control group at a level of .05.

The findings from this study demonstrate that implementing and using an action plan based on AIC technique allowed nursing personnel to participate in the problem solving process by identifying mission, strategies and establishing action plan for motivation and supporting nursing practice. These may increase compliance with practice guidelines for prevention of CA-UTI.