

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ผลของการเรียนรู้จากประสบการณ์ต่อประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลแบบมุ่งเป้าของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย		
ผู้เขียน	นางสาวนิศมา แสนศรี		
ปริญญา	พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)		
คณะกรรมการที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย เลิศวัฒนวิลาส	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	
	รองศาสตราจารย์ ดร.อะเคื้อ อุณหเลขกะ	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	

บทคัดย่อ

การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นกิจกรรมสำคัญในการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ การวิจัยนี้เป็นการวิจัยแบบกึ่งทดลองชนิด 2 กลุ่ม วัดก่อนและหลัง มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบมุ่งเป้าของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย ระหว่างก่อนและหลังการเรียนรู้จากประสบการณ์ ใช้ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 3 เดือน ตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2556 กลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย จำนวน 20 คน แบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 10 คน และกลุ่มควบคุม 10 คน และเฝ้าระวังการติดเชื้อในผู้ป่วย 685 ราย ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลมหาสารคาม และได้รับการคาสายสวนปัสสาวะ จำนวน 639 ครั้ง ใช้เครื่องช่วยหายใจ จำนวน 503 ครั้ง ได้รับการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง จำนวน 124 ครั้ง และได้รับการผ่าตัดจำนวน 375 ครั้ง โดยใช้เกณฑ์การวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค ประเทศสหรัฐอเมริกา (CDC, 2013) ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย แบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลแบบมุ่งเป้า และแผนการเรียนรู้จากประสบการณ์ วิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติเชิงพรรณนา คำนวณค่าความไว และความจำเพาะในการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลใช้สถิติไคสแควร์

ผลการวิจัยพบว่า ค่าความไวในการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลของกลุ่มทดลองหลังได้รับการเรียนรู้จากประสบการณ์เพิ่มขึ้นมากกว่าก่อนได้รับการเรียนรู้จากประสบการณ์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จากร้อยละ 58.57 เป็นร้อยละ 82.14 และมากกว่ากลุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ที่มีค่าความไวที่ร้อยละ 46.15 และค่าความจำเพาะในการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลของกลุ่มทดลองหลังได้รับการเรียนรู้จากประสบการณ์เพิ่มขึ้นมากกว่าก่อนได้รับการเรียนรู้จากประสบการณ์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จากร้อยละ 80.69 เป็นร้อยละ 90.07 โดยมากกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ที่มีค่าความจำเพาะร้อยละ 80.7

ผลการวิจัยในครั้งนี้ แสดงให้เห็นว่าการเรียนรู้จากประสบการณ์มีผลทำให้ประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบมุ่งเป้าของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยเพิ่มสูงขึ้น และในการศึกษาวิจัยครั้งต่อไป ควรศึกษาผลของการเรียนรู้จากประสบการณ์ต่อความไวและความจำเพาะในแต่ละตำแหน่งของการติดเชื้อในการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล

Thesis Title	Effect of Experiential Learning on Efficiency of Targeted Hospital Associated Infection Surveillance Among Infection Control Ward Nurses		
Author	Miss Nisama Sansri		
Degree	Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)		
Advisory Committee	Associate Professor Dr. Wanchai Lertwatthanawilat	Advisor	
	Associate Professor Dr. Akeau Unahalekhaka	Co-advisor	

ABSTRACT

Surveillance of hospital associated infection (HAI) is an important activity in infection prevention and control. The quasi-experimental research utilized two-group pretest–posttest design. The purpose of this research was to evaluate the efficiency of targeted hospital associated infection surveillance among infection control ward nurses between before and after experiential learning. Data were collected during 3 month. The study samples were 20 infection control ward nurses (ICWN); 10 ICWN were in the study group whereas other 10 ICWN were in the control group. Surveillance were practiced among 685 admitted patients consisting of 639 indwelling urinary catheters, 503 ventilators, 124 central venous catheters and 375 operation wounds by using the Centers for Disease Control and Prevention Surveillance definition (2013). The research instruments consisted of a demographic data questionnaire for ICWN, a targeted surveillance form and experiential learning plan. Data were analyzed using descriptive statistics, chi-square test, sensitivity and specificity of the surveillance.

The results of this study revealed that the sensitivity of the surveillance after participating in the experiential learning in the study group were significantly higher than that of before from 58.57% to 82.14% ($p < .05$) and significantly higher than in the control group which was only 46.5%. The specificity of the surveillance after participating in the experiential learning in study group were

significantly higher than that of before from 80.69% to 90.07% ($p<.05$) and significantly higher than in the control group which was only 80.73%.

The findings of this study indicated that the experiential learning was efficient in improving the targeted hospital associated infection surveillance among infection control ward nurses. It is suggested to study the efficacy of the experiential learning on the sensitivity and specificity of the site specific in the diagnosis of nosocomial infection.