

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนต่อความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัด

ผู้เขียน นางปิยพันธ์ วนะสุข

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย มุ่งชัย อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ จิตตากรณี จิตรีเชื้อ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัดส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย พยาบาลที่ดูแลผู้ป่วยควรเป็นผู้ที่มีความรู้และการปฏิบัติที่ถูกต้องในการป้องกันการติดเชื้อ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเป็นสื่อชนิดหนึ่งที่จะช่วยให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัดได้ การวิจัยแบบกึ่งทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบความรู้และการปฏิบัติที่ถูกต้องของพยาบาลเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัดระหว่างก่อนและหลังการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาคือพยาบาลในหอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง โรงพยาบาลลำปางจำนวน ๒๒ คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน แบบวัดความรู้และแบบบันทึกการสังเกต วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา สถิติวิลค็อกสัน สถิติไคส์แควร์ และสถิติฟิชเชอร์

ผลการวิจัยพบว่า ภายหลังจากการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ค่ามัธยฐานคะแนนความรู้ของกลุ่มตัวอย่างเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 จาก 15.0 คะแนน เป็น 19.0 คะแนน สัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 ในหมวดการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อแบบมาตรฐาน หมวดการป้องกันการติดเชื้อภายในช่องปาก หมวด

การป้องกันการติดเชื้อจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ หมวดการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และ
หมวดการดูแลด้านอาหารและน้ำดื่ม โดยเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 81.4, 52.9, 92.4, 88.4 และ 71.4
ตามลำดับ

ผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน มีผลทำให้ ความรู้และการ
ปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วย โรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมี
บำบัด เพิ่มขึ้น ดังนั้นพยาบาลจึงควรนำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ได้พัฒนาครั้งนี้ไป
ประยุกต์ใช้ เพื่อส่งเสริมให้มีการปฏิบัติ ที่ถูกต้อง เกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อ สำหรับ ผู้ป่วย
โรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัดต่อไป

Thesis Title	Effects of Computer-assisted Instruction on Nurses' Knowledge and Practices of Infection Prevention Among Hematologic and Lymphatic Malignancies Patients Receiving Chemotherapy	
Author	Mrs. Piyapan Wanasook	
Degree	Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)	
Thesis Advisory Committee	Associate Professor Dr. Wanchai Moongtui	Advisor
	Associate Professor Jittaporn Chitreecheur	Co-advisor

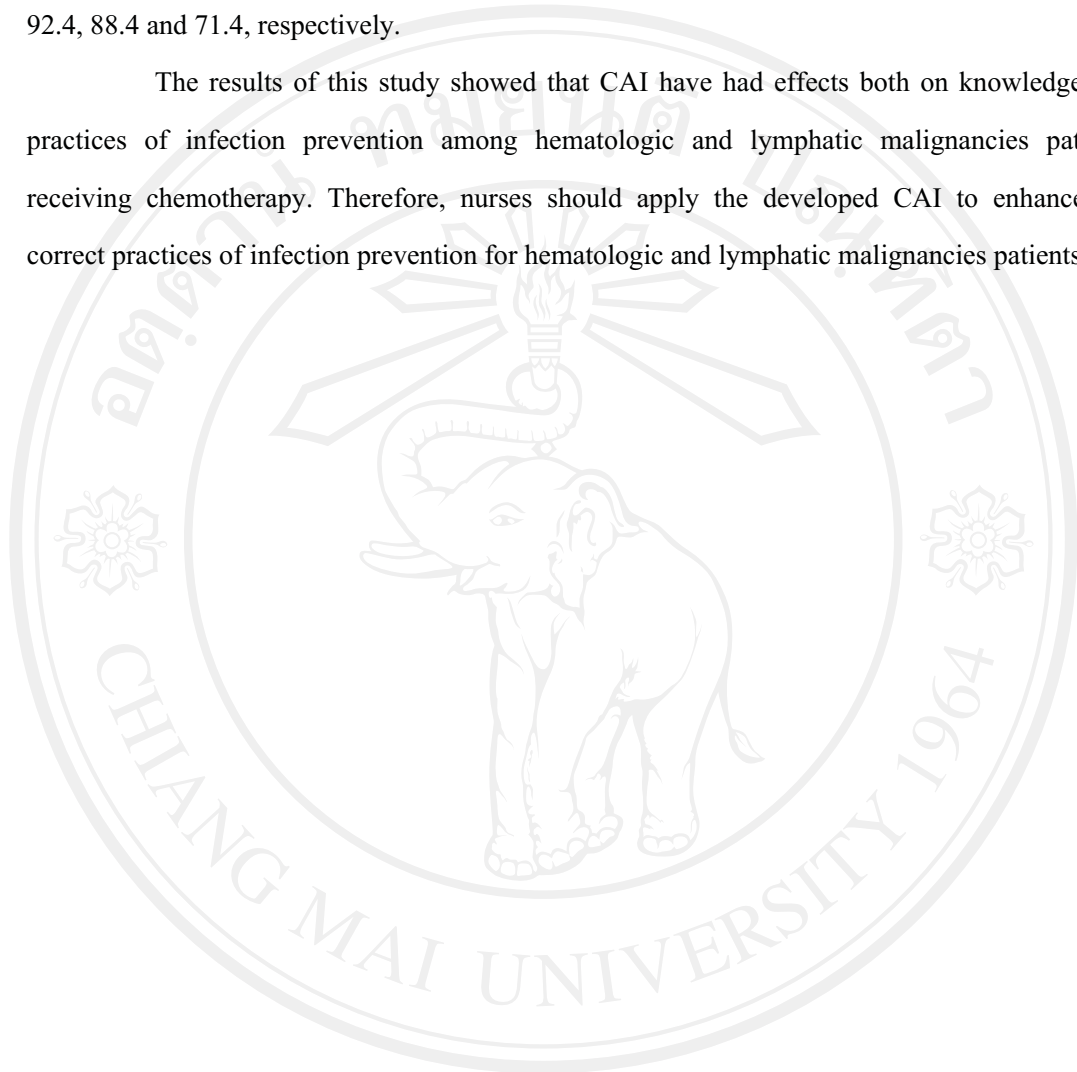
ABSTRACT

Infection among hematologic and lymphatic malignancies patients receiving chemotherapy can have severe consequences. Therefore, nurses who care for these patients should have knowledge and practices of the infection prevention. Computer-assisted instruction (CAI) is the media that can improve nurses' knowledge and practices of infection prevention for these patients. The purposes of this quasi-experimental study was to investigate the effects of the CAI on nurses' knowledge and practices of infection prevention among hematologic and lymphatic malignancies patients receiving chemotherapy before and after using CAI. Subjects consisted of 32 nurses working in the female medical ward, Lampang hospital. The research instruments consisted of the CAI, the knowledge test form and the observation recording form. Data were analyzed using descriptive statistics, Wilcoxon matched-pairs signed rank test, Chi-square and Fisher's exact test.

The results of this study showed that after using CAI, the median score of the knowledge among subjects increased significantly from 15.0 to 19.0 at the level of .001. The proportions of correct practices improved significantly at the level of .05 in the following topics:

standard precautions, prevention of oral mucositis, prevention of intravenous fluid infection, environmental management and food and drinking water care with the percentage of 81.4, 52.9, 92.4, 88.4 and 71.4, respectively.

The results of this study showed that CAI have had effects both on knowledge and practices of infection prevention among hematologic and lymphatic malignancies patients receiving chemotherapy. Therefore, nurses should apply the developed CAI to enhance the correct practices of infection prevention for hematologic and lymphatic malignancies patients.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved