

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการให้ข้อมูลโดยใช้สื่อวีดิทัศน์ต่อความรู้และการปฏิบัติของ
พยาบาลวิชาชีพในการป้องกันการติดเชื้อจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ

ผู้เขียน นางสาวอารีรัตน์ คงตัน

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. อะเคื้อ อุดมলেখกะ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงเยาว์ เกษตร์ภิบาล

กรรมการ

บทคัดย่อ

การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำเป็นการรักษาที่จำเป็นสำหรับผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล การติดเชื้อในกระแสโลหิตอาจเกิดขึ้นได้หากบุคลากรพยาบาลขาดความรู้และมีการปฏิบัติไม่ถูกต้องในการป้องกันการติดเชื้อจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ การวิจัยกึ่งทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการให้ข้อมูลโดยใช้สื่อวีดิทัศน์ต่อความรู้และการปฏิบัติของ พยาบาลวิชาชีพในการป้องกันการติดเชื้อจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำระหว่างเดือนกันยายน 2552 ถึงเดือนมกราคม 2553 กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา คือ พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 66 คน แบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 31 คน และกลุ่มควบคุม 35 คน กลุ่มทดลองได้รับข้อมูลโดยใช้สื่อวีดิทัศน์ กลุ่มควบคุมได้รับข้อมูลตามปกติ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยสื่อวีดิทัศน์เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป แบบวัดความรู้ และแบบบันทึกการสังเกตการปฏิบัติ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติทดสอบค่าที สถิติทดสอบไคสแควร์ สถิติทดสอบฟิชเชอร์เอกแซคท์ และ สถิติทดสอบคอกแรน แมนเทล แฮนส์เซล

ผลการวิจัยพบว่า หลังการได้รับข้อมูลโดยใช้สื่อวีดิทัศน์ กลุ่มทดลองมีค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้เพิ่มขึ้นจาก 10.2 คะแนน (S.D. = 1.6) เป็น 13.3 คะแนน (S.D. = 1.3) จากคะแนนเต็ม 18 คะแนน ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และมากกว่ากลุ่มควบคุมที่มีค่าเฉลี่ย 10.5 คะแนน (S.D. = 1.9) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 หลังการทดลองสัดส่วนการปฏิบัติ

ที่ถูกต้องของกลุ่มทดลองเพิ่มขึ้นจาก ร้อยละ 59.9 เป็นร้อยละ 68.9 ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และมากกว่ากลุ่มควบคุมที่มีการปฏิบัติถูกต้องร้อยละ 46.0 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า การให้ข้อมูลโดยใช้สื่อวีดิทัศน์มีผลทำให้พยาบาลวิชาชีพมีความรู้และมีการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำถูกต้องเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามยังคงมีความจำเป็นในการส่งเสริมและติดตามการปฏิบัติของพยาบาลวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

Thesis Title Effects of Information Provision Using Video Media on Professional Nurses' Knowledge and Practices in Prevention of Intravenous Infusion Related Infections

Author Miss Arreerat Kongtan

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Associate Professor Dr. Akeau Unahalekhaka Chairperson

Assistant Professor Dr. Nongyao Kasatpibal Member

ABSTRACT

Intravenous infusion (IV) is a necessary treatment for hospitalized patients. Bloodstream infection may occur, if nursing personnel lack knowledge and incorrectly practice in prevention of IV related infections. This quasi-experimental research aimed to examine the effects of information provision using video media on professional nurses' knowledge and practices in prevention of IV related infections during September 2009 to January 2010. The sample was 66 professional nurses, 31 nurses were assigned into the experimental group and 35 nurses into the control group. The experimental group received the information provided through video media whereas the control groups received routine information. Research instruments consisted of the video media on prevention of IV related infections, a demographic data questionnaire, a knowledge test and an observational recording form. Data were analyzed using descriptive statistics, t-test, Chi-square test, Fisher's exact test and Cochran-Mantel-Haenszel test.

The results of this study revealed that after receiving the information provided through video media, the mean score of knowledge among the experimental group significantly increased from 10.2 (S.D. = 1.6) to 13.3 (S.D. = 1.3) (total score 18 marks) at the level of .001

and was significantly higher than the control group which was 10.5 (S.D. = 1.9) at the level of .001. After the intervention the proportion of correct practices among the experimental group increased significantly from 59.9% to 68.9% at the the level of .001 and was significantly higher than the control group which was 46.0% at the level of .001.

The results of this study indicated that giving information using video media could increase knowledge and practices on prevention of IV related infections among professional nurses. However, it is still necessary to continuously promote and monitor practices of professional nurses.