

TRAINING AS A MEAN FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF INFECTION CONTROL TEAM

Thesis

Submitted in Partial Fulfillment of the
Doctorate Degree in Nursing Sciences
(Nursing Administration)

SUPERVISORS

Dr. Sohair El Said Hassanin Dr. Mahi Mahmoud El-Tehawi

Prof. of Nursing Administration

Prof. of Community Medicine

Faculty of Nursing,

Faculty of Medicine,

Dr. Mona Moustafa Shazly

Lecturer of Nursing Administration

Faculty of Nursing
Ain Shams University
2009

ABSTRACT

The infection control team has an important role in teaching and training programs for staff in their hospital. The team needs to develop an understanding of the work of various sectors of health care staff and appreciate their practical problems and needs in relation to infection control procedures. The present study was aimed at developing, implementing and evaluating the effectiveness of a training program for infection control nurses through determining nurses' knowledge, practice and attitude toward infection control, proposing a training program for infection control nurses, validating the components of the proposed training program by experts, and implementing it. The study was conducted at El Demerdash Hospital, Ain Shams University. The sample included 40 infection control and link nurses working at the hospital. The data collection tools were a questionnaire form, an attitude scale, an observation checklist, an opinionnaire, and an audit sheet. The findings showed statistically significant improvements in nurses' knowledge, attitude, and performance after implementation of the program. Statistically significant positive correlations were revealed among the scores of nurses' knowledge, attitude, and performance. Multivariate analysis confirmed the positive effect of the program on the scores of knowledge, attitude, and performance. The study recommended that infection control nurses should have prepared and qualified through periodic training programs and external courses; the content of these programs must be reviewed based on the requirement of job tasks, and should contain microbiological, epidemiological, and teaching skills.

Keywords

Infection control, Link nurse, Training

ملخص البحث باللغة العربية

المقدمة: يعتبر دور فريق مكافحة العدوى من الأهمية فى تدريب و تعليم البرامج للممرضات داخل مستشفياتهن و يحتاج الفريق الى تطوير و فهم العمل داخل القطاعات الصحية المختلفة لأعضاء الفريق الصحى مع تقدير مشاكلهم و احتياجاتهم المرتبطة بالممارسات و علاقتها بإجراءات مكافحة العدوى .

الهدف :

تطوير و تطبيق و تقييم فاعلية البرنامج التدريبى لممرضات الأتصال و مكافحة العدوى من خلال :تقييم معلومات و ممارسات و سلوك الممرضاتتجاه مكافحة العدوى – إقتراح برنامج تدريبى لهن – تقييم البرنامج من الخبراء – تطبيق البرنامج – و تقييم البرنامج .
العينة: إشتملت العينة على عدد (٤٠) ممرضة إتصال و مكافحة العدوى يعملن بمستشفى الدمرداش.

الأدوات: تم جمع البيانات عن طريق ١-إستبيان لتقييم المعلومات للممرضات ، ٢- قائمة ملاحظة اداء ، ٣- قائمة إبداء الرأى ، ٤- قائمة مراجعة .

النتائج: أظهرت النتائج وجود تحسن إحصائى بمعلومات و سلوك و أداء الممرضات بعد البرنامج كما اوضحت وجود علاقة إيجابية بتقييم معلومات و سلوك و أداء الممرضات .

الخلاصة والتوصيات:توصى الدراسة الى ضرورة إعداد و تأهيل الممرضات من خلال التدريب المستمر داخليا و خارجيا مع مراجعة المحتوى العلمى لهذه البرامج التدريبية بناءا على متطلبات الوظيفة التى يعملن بها و أن تحتوى عل معلومات عن علم الميكروبات و المتوطنة و المهارات التعليمية التى تحتاجهن اثناء القيام بعملهن.