

Effect of Infection Control Training Program on Improving Nurse's Performance and Microbial Results on GIT Endoscopes

Abstract:

Gastrointestinal (GI) endoscopy is an important tool for the identification and treatment disorders of the gastrointestinal tract. Thorough understanding of infection control and its application to GI endoscopy is crucial to prevent lapses in reprocessing and the possibility of transmission of infection (**Nelson, DB.2003**).so the **aim** of this study was to Evaluation the Effect of Infection Control Training Program on Improving Nurse's Performance and Microbial Results on GIT Endoscopes. **The used Design was:** Quasi experimental research design on the 40 nurses at Elnaser Insurance Hospital at Helwan City in Egypt, **Tools** were the (1) self-administered questionnaire to assess nurses' knowledge, (2) an observation checklist for their practice, and (3) assessment sheet for microbiological tests. **Results** were improvement on the nurses, knowledge and skills as well as microbiological testes indicated decrease the presence of microbial infection” **conclusion**, the study concluded that, implementation of the endoscopic reprocessing program lead to improve nurses knowledge and skills as well as decrease the incidence of microbial infection transmission through GIT endoscope, so we **recommended** to apply this program in all endoscope unite all over Egypt.

Keywords: Infection Control, Nurse's Performance, Microbial Results

الملخص العربى
تأثير برنامج تدريبي لمكافحة العدوى على اداء الممرضات

و نتائج العدوى الميكروبية فى مناظير الجهاز الهضمى

مقدمة: منظار الجهاز الهضمى هو اداة مهمة للوقاية و التشخيص و علاج اضطرابات الجهاز الهضمى. مكافحة العدوى يتطلب معالجة المناظير بطريقة سليمة و امانة قبل استخدامها مع المرضى و اكثر الطرق شيوعا لاعادة معالجة المناظير قبل استخدامها هى باستخدام التطهير على المستوى و قد ارتبط انتقال العدوى عن طريق المنظار بعدم اتباع الممرضات لقواعد التنظيف و المبادئ التوجيهية للتعقيم و التطهير العالمية .

الهدف: الهدف من هذه الدراسة هو تقييم تأثير البرنامج التدريبي لمكافحة العدوى على اداء الممرضات و نتائج العدوى الميكروبية فى منظار الجهاز الهضمى.

طرق و ادوات البحث:

التصميم البحثى: دراسة تدخلية شبه تجريبية
مكان الدراسة: تم اجراء البحث بمستشفى النصر للتأمين الصحى ببلوان
عينة الدراسة: اشتملت الدراسة على عينة هادفة من الممرضات (40), و خمس مناظير للجهاز الهضمى
ادوات جمع البيانات: