

البحث الثاني

هل يمكن لبرامج التدريب ان تقضي على تلوث أسطح المستشفيات البيئية بالبكتيريا المقاومة للأدوية

المؤلفون

١:اد. رشا حامد احمد بسيوني ٢:د. سلفانا نادي جابر ٣ اد.:اسماء يونس

الصاري ٤:اد. محمد صفاء عرفه

١ و ٢ قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة، كلية الطب، جامعة الفيوم ٣ قسم طب المجتمع كلية الطب، جامعة الفيوم، ٤ قسم جراحه العظام، كلية الطب، جامعة الفيوم.

نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر:

The Egyptian Journal of Medical Microbiology

Volume 28 / No.3 / July 2019, ١٦٣-170

ملخص البحث

الخلفية: يمكن أن تكون بيئة المستشفى خطرا لانتقال عدوى المستشفيات
الهدف: تقييم أثر برنامج التدريب على القضاء على التلوث الميكروبي للأسطح والأجهزة البيئية في المستشفيات وأيدي العاملين في مجال الرعاية الصحية.

الادوات وطرق البحث: تم إجراء مرحلتين من الدراسة التدخلية للتقييم الأساسي وتدريب العاملين في مجال الرعاية الصحية وعمال النظافة على الاحتياطات المعيارية مع تقييم الأسطح والأجهزة البيئية وتلوث اليدين على المستوى الاول قبل وبعد التنظيف الروتيني ونظافة اليدين ، وأيضًا بعد النظافة الروتينية وغسل الايدي وكذلك بعد تطبيق برنامج التدريب. **النتائج:** تم الكشف عن انخفاض كبير في تلوث الأسطح والأجهزة البيئية بعد التدخل التعليمي في جميع الأقسام (القيمة الاحتمالية < ٠.٠٠١). كانت البكتريا الأكثر شيوعًا هي المكورات العنقودية في غرف العمليات ، جراحة العظام ، وأقسام الجراحة العامة (٤٤.٤٪ ، ٢٦.٩٪ ، و ٢٢.٢٪ على التوالي) ، وكانت الايشيريشيا كُولاي هي البكتريا الأكثر شيوعًا في قسم المسالك البولية (٢١.٨٪). أظهرت عينات حواف السرير / أذرع السرير أعلى مستوى تلوث (٣٩٪) بينما أظهرت حواف الستائر أقل مواقع التلوث (٤.٢٪). الممرضات لديهم أدنى معدل للتلوث اليدوي (٣٠٪) يليه الأطباء ، و أعلى معدل تلوث باليد لعمال النظافة (٥٠٪). الايشيريشيا كُولاي معزولة من ٤٧.٤٪ من اليدين. وكانت أكثر البكتيريا المعزولة المقاومة للأدوية هي (54.3%MRSA) تليها ESBLs التي تنتج من الايشيريشيا كُولاي (38.7٪). بعد التعليم ، لوحظت تحسينات كبيرة في الممارسة العملية لجميع المواد (القيمة الاحتمالية > ٠.٠٥) وانخفض التلوث البيئي إلى مستوى الصفر.

الخلاصة: التدخل مع برنامج التدريب له تأثير إيجابي على القضاء على تلوث بيئة المستشفى