

### بحث منفرد دولي منشور - مشتق من رسالة علمية

عنوان البحث باللغة العربية: العيادات الخارجية في المستشفيات باعتبارها خطرا محتملا للعدوى المرتبطة بالرعاية الصحية

المشاركون في البحث: /أ. مايناس ممدوح حفطى (قسم الميكروبيولوجيا والمناعة - كلية طب الفيوم

أ.د. / احمد اشرف وجدان (قسم الميكروبيولوجيا والمناعة - كلية طب الفيوم

د/وفاء يوسف عبد الواحد (طب المجتمع و الصحة العامة جامعة الفيوم)

### مكان و تاريخ نشر البحث :

بحث منشور في مجلة العدوى و الصحة العامة. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jiph.2017.02.012>).  
Journal of Infection and Public Health (2016) 9, 88—97 ISSN: 1876-0341, (Pubmed)  
(impact factor 1.19).

**الملخص العربي:** العدوى المكتسبة من الرعاية الصحية لم تعد تقتصر على بيئة المستشفى. في الآونة الأخيرة، وقد تم ربط العديد من الاوبئة المبلغ عنها إلى العيادات الخارجية ويعزى ذلك إلى عدم التقيد بإجراءات الوقاية من العدوى الموصى بها. تم تقسيم هذه الدراسة إلى قسمين: الأول هو وصفي لتقييم مدى معرفة العاملين في الرعاية الصحية ومدى الامتثال للاحتياطات القياسية (SP). والثاني هو جزء التدخل لتقييم دور التعقيم الصحي في خفض مستوى التلوث الجرثومي البيئي و تلوث المعدات الطبية القابلة لإعادة الاستخدام. تم إجراء تقييم لمعرفة الأطباء والمرمضات والامتثال للاحتياطات القياسية باستخدام استبيان يحل ذاتيا. وقد تم تنفيذ تقييم التنظيف البيئي (EC) وتطهير المعدات الطبية القابلة لإعادة الاستخدام بطريقة المسح المعقم. وتم تسجيل مدى أي نمو وفقا للمعايير المقترحة: (أ) مؤشرووجود المستعمرات الحية، و المعيار المقترح هو اقل من مستعمرة واحدة لكل سنتيمتر مربع. وتشمل هذه المكورات العنقودية الذهبية (بما في ذلك المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين (MRSA)، المكورات المعوية، بما في ذلك المكورات المعوية المقاومة للفانكوميسين (VRE) والعديد من العصيات سالبة الجرام المتعددة المقاومة للمضادات الحيوية. (ب) عد المستعمرات الهوائية، والمعيار المقترح هو اقل من خمس مستعمرات لكل سنتيمتر مربع وقد تم تحليل تأثير تدخل التعقيم الصحي على التنظيف والتعقيم بمقارنة الفرق في مستوى النظافة قبل وبعد التعليم التدخلي. وجدت درجة جيدة من المعرفة والامتثال في أكثر من 50% من المشاركين. المسح الاولى وجد درجة ضعيفة من نظافة البيئة EC وتعقيم المعدات حيث ان 67% و 83.3% من السماعات ومسبارالمسح بالموجات فوق الصوتية، على التوالي، كانت ملوثة بالكائنات الدالة. لجميع الكائنات المؤشرة، تم الكشف عن انخفاض كبير بعد التدخل (p=0.00) و كان انتشار MRSA هو 38.9% و 16.7% من إجمالي العنقودية الذهبية المعزولة قبل وبعد التدخل على التوالي. على الرغم من أن 27.8% من إجمالي عزلات المكورات المعوية كانت VRE قبل التدخل، لم يتم الكشف عن أية VRE معزولة بعد التدخل وقد كان هذا الاختلاف ذو مغزى. ويوصى بتطوير ورصد تنفيذ سياسات الوقاية من العدوى وتدريب العاملين بالرعاية الصحية.

رئيس القسم عميد الكلية  
أ.د نجلاء الشربيني

أ.د.. خالد الخشاب