

البحث الثامن

تأثير واعد لخل التفاح مضاد للميكروبات كعامل طبيعي لإنهاء الاستعمار في العاملين في مجال الرعاية الصحية المؤلفون

١.د. /سلفانا نادي جابر:٢.اد: رشا حامد احمد بسيوني:٣.اد: محمد مسعود:٤.د: فاطمه ابو النجا

١ قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة، كلية الطب، جامعة الفيوم ٢ قسم طب المجتمع كلية الطب، جامعة الفيوم
نوع البحث: مشترك
تاريخ ومكان النشر

مجلة الإسكندرية للطب
VOL. 56, NO. 1, 72-79 ٢٠٢٠

ملخص البحث

مقدمة: يعد العاملون في الرعاية الصحية مستودعًا أساسيًا لعدوى المستشفيات. تهدف هذه الدراسة إلى تحديد مدى انتشار معدل انتقال المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين (MRSA) بين العاملين في الرعاية الصحية في مستشفى الفيوم الجامعي ، لتقييم قابلية العزلات للموبيروسين والكلورهيكسيدين والتحقق في التأثير المضاد للميكروبات للخلايا المختلفة على MRSA كعامل طبيعي. لإنهاء استعمار الميكروبات. **الطريقة:** تم جمع مسحات الأنف واليد من ١٢٤ من العاملين الصحيين بمستشفى جامعة الفيوم الجراحي. تم تحديد العزلات باستخدام الطرق الميكروبيولوجية القياسية. تم تحديد الحساسية للموبيروسين والكلورهيكسيدين عن طريق انتشار القرص والتخفيف الدقيق. تم تحديد تأثير الفحص المضاد للميكروبات للخل التجاري بواسطة طريقة التخفيف الدقيق. **النتائج:** أظهرت النتائج ان ١١.٣٪ (١٢٤/١٤) من العاملون في الرعاية الصحية النقل الأنفي لـ MRSA. كان العمال هم الناقلون السائدون ($P = 0.013$). بلغ معدل النقل غير الأنفي 6.5٪ MRSA (8/124). بين عزلات MRSA ظهرت مقاومة لموبيروسين منخفضة المستوى (LLMR) في (٣٦.٤٪ ، ٢٢/٨). تراوحت MICs من ٠.٢٥ إلى ٣٢ ميكروجرام / مل. أيضا (٦.١٣٪ ، ٢٢/٣) أظهر مقاومة الكلورهيكسيدين ، تراوحت MICs بين ٠.٠٣٩ إلى ٥ ميكروجرام / مل. أظهر خل التفاح أعلى قابلية للتأثر بين الخل ($P > 0.0001$) مع قيم MIC التي تراوحت بين ٠.٠٥٨ إلى ١.٨٧ ميكروجرام / مل. **المناقشة:** يجب أن يكون ظهور الموبيروسين (٣٦.٤٪) والكلورهيكسيدين (١٣.٦٪) المقاوم للمكورات العنقودية الذهبية بين العاملين في الرعاية الصحية مصدر قلق مفرط. خل التفاح له تأثير مضاد للميكروبات واعد ضد عزلات MRSA ويمكن استخدامه كعامل لإنهاء الاستعمار الميكروبات .