

مسح بيئة العناية الحثيثة و ايدي العاملين في الرعاية الطبية من بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين في مستشفى الدكتور جميل التوتنجي , في الأردن.

اعداد

محمد حسن محمد ابو نجا

المشرف

د. لؤي يوسف العيسى

الملخص

تعتبر بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين تحدي كبير للنظام الصحي كونها من اهم البكتريا المسببة للالتهابات الخمجية داخل المستشفى. تستطيع هذه البكتريا من أن تلوث أسطح وحدة العناية المركزة, وايدي العاملين في مجال الرعاية الصحية. ان الهدف من هذه الدراسة هو تحديد معدل تلوث الأسطح وأيدي العاملين في الرعاية في وحدة العناية المركزة, في مستشفى الدكتور جميل التوتنجي في الاردن والتحقيق من نمط المقاومة للمضادات الحيوية وأقتراح تدابير لخفض مستوى التلوث ببكتيريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين. لقد تم عزل بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين من 129 عينة. وتم زراعة العينات على مادة أغار المانيتول والملح ثم على أغار الدم وصبغها وتم التأكد من وجود الانزيمات الخاصة ببكتيريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين مثل الكاتالاز و انزيم الخميرة المخثرة. ولقد تم ايضا اجراء فحص الحساسية للمضادات الحيوية. بالاضافة لذلك فقد تم استخدام تقنية تفاعل البوليميراز المتسلسل لتأكد من وجود الجين المسؤول عن المقاومة عند البكتيريا. وكانت نسبة بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين 20% من اجمالي عدد العينات و 30% من عينات بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية. من مجموع العينات الاربعة عشر المؤخوذة من

ايدي العاملين وجد 28% منها تمثل المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين. لم نجد اي من المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين مقاومة الفانكوميسين. من كل هذا نستطيع ان نستنتج ان بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين منتشرة بشكل كبير في وحدة العناية المركزة وايدي العاملين في الرعاية الصحية.