

المكورات المعوية المقاومة للفاككوميسين فى عينات البراز لمرضى مستشفى الفيوم الجامعي

رسالة مقدمة من

الطبيبة / أمانى محمود احمد

بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الباثولوجيا الإكلينيكية و الكيميائية

تحت اشراف

أ.د. م/ غادة محمد عزت أحمد

أستاذ مساعد باثولوجيا إكلينيكية وكيميائية

كلية الطب - جامعة الفيوم

د/ فدوى عبدالرحيم محمد

مدرس الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية

كلية الطب - جامعة الفيوم

د/ محمد صفاء الدين

مدرس جراحة العظام

كلية الطب - جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

2016

الملخص العربي

المقدمة:

أصبحت بكتيريا المكورات المعوية من أكثر أنواع البكتيريا المسببة لعدوى المستشفيات وذلك لقدرتها على اكتساب مقاومة ضد العديد من المضادات الحيوية وقدرتها على البقاء لفترات طويلة على الأسطح مما يجعلها تمثل تحدياً لبرامج مكافحة العدوى.

الهدف من البحث:

الرسالة الحالية تهدف الى تقييم نسبة استعمار المكورات المعوية المقاومة للفاנקوميسين وتحديد نوعها وMIC الخاص بها وتحديد عوامل الخطورة المسببة لها و ذلك لمرضى مستشفى الفيوم الجامعى و معرفة طبيعة حساسية هذه المكورات المعوية لمختلف المضادات الحيوية

المرضى وطريقة البحث:

فى هذه الرسالة تم جمع مائة عينة براز أو مسحة من الشرج من المرضى المقيمين داخل اقسام المستشفى المختلفة بالإضافة الى خمسين عينة براز من اناس اصحاء من المجتمع تم عزل بكتيريا المكورات المعوية وذلك بزراعتها على اوساط غذائية انتقائية مثل Bilesculin بالإضافة الى صبغة الجرام واختبار الكتاليز، تم اختبار جميع سلالات بكتيريا السلالات المعوية المعزولة للحساسية ضد مجموعة من المضادات الحيوية باستخدام طريقة القرص، تم تحديد MIC باستخدام Etest للأنواع المعزولة المقاومة للفاנקوميسين، وتحديد فصائلها باستخدام API 20 Strept.

النتائج:

وجد ان نسبة استعمار بكتيريا المكورات المعوية للبراز هى ٩٣% للمرضى و ١٠٠% للاصحاء، كما وجد ان نسبة بكتيريا المكورات المعوية المقاومة للفاנקوميسين بين المرضى داخل المستشفى هى ١٥% (٨٠% من نوع E. Faecum) وجد ان الاستخدام المفرط للمضادات الحيوية فى اقسام العناية المركزة كانت من اهم عوامل الخطورة، بينما لم يتم عزل اى نسبة من بكتيريا المكورات المعوية المقاومة للفاנקوميسين بين الاصحاء.

