



تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عنوان البحث

: وبائية بكتيريا المكورات المعوية المقاومة والحساسية للفانكوميسين والمعزولة من
مستشفيات بمحافظة جدة وحساسيتها للمضادات الحيوية

EPIDEMIOLOGY AND ANTIBIOTIC SENSITIVITY OF
VANCOMYCIN- RESISTANT AND SENSITIVE Enterococcus spp.
ISOLATED FROM TWO HOSPITALS IN JEDDAH

الوصف

تم دراسة وبائية سلالات بكتيريا المكورات المعوية المقاومة للتركيزات المرتفعة والمنخفضة من الفانكوميسين وحساسيتها للمضادات الحيوية بكل من وحدة العناية المركزة (Intensive Care Unit (ICU) و وحدة الغسيل الكلوي Renal Dialysis Unit (RDU) في مستشفى جامعة الملك عبد العزيز و مستشفى الملك فهد العام بمحافظة جدة خلال الفترة من 1-7-2005م إلى 1-12-2005م. وقد بلغت نسبة المقاومة للفانكوميسين عند التركيزات المرتفعة (77.2%) وعند التركيزات المنخفضة من الفانكوميسين (27%) بين سلالات Enterococcus spp. في مستشفى جامعة الملك عبد العزيز خلال فترة الدراسة حيث عزلت جميع سلالات vancomycin-resistant enterococci (VRE) من وحدة العناية المركزة ICU ولم يتم عزل أي سلالة VRE من وحدة الغسيل الكلوي RDU بينما في حالة سلالات vancomycin-intermediate enterococci (VIE) تم عزل 32.4% من وحدة العناية المركزة ICU و 77.2% من وحدة الغسيل الكلوي RDU ولقد تم تعريف سلالات Enterococcus spp. باستخدام نظام Vitek 2 إلى الأنواع التالية: E. faecalis (12.6%)، E. faecium (54.4%)، E. casseliflavus (10.8%)، E. durans (3.6%)، E. hirae (2.7%)، E. avium (1.8%)، كما بلغت نسبة المقاومة للفانكوميسين عند التركيزات المرتفعة (77%) وعند التركيزات المنخفضة من الفانكوميسين (22.32%) بين سلالات Enterococcus spp. في مستشفى الملك فهد العام خلال فترة الدراسة حيث عزلت جميع سلالات VRE من وحدة العناية المركزة ولم يتم عزل أي سلالة VRE من وحدة الغسيل الكلوي RDU بينما في حالة سلالات vancomycin-intermediate enterococci (VIE) تم عزل 5.3% من وحدة العناية المركزة ICU و 77.1% من وحدة الغسيل الكلوي RDU ولقد تم تعريف سلالات Enterococcus spp. باستخدام نظام Vitek 2 إلى الأنواع التالية: E. faecalis (38.98%)، E. gallinarum (7.4%)، E. faecium (13.56%)، E. casseliflavus (5.1%)، E. durans (7.4%)، وتم اختبار حساسية سلالات بكتيريا المكورات المعوية Enterococcus spp. المعزولة خلال فترة الدراسة باستخدام طريقة الأقراص و بطريقة حساب أدنى تركيز مثبط من المضادات الحيوية، وقد أظهرت النتائج بطريقة الأقراص فعالية المضادات الحيوية teicoplanin و ampicillin و vancomycin و chloramphenicol و ciprofloxacin و gentamicin (high-level) و piperacillin و piperacillin+tazobactam و meropenem، كما لم تعزل أي سلالة مقاومة للمضاد الحيوي linezolid. وفي مستشفى جامعة الملك عبد العزيز كانت المضادات الحيوية: ampicillin و teicoplanin و vancomycin و linezolid فعالة حيث بلغ MIC90 للمضادات الحيوية كالتالي: <4 ampicillin و teicoplanin و vancomycin و linezolid (2 ميكروجرام/مل) و (8 ميكروجرام/مل) أما في مستشفى الملك فهد العام فكانت المضادات الحيوية: chloramphenicol و ampicillin و teicoplanin و linezolid و vancomycin فعالة حيث بلغ MIC90 للمضادات الحيوية كالتالي:

عدد زيارات هذه الصفحة: 45

