



## 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 مفضلة

عنوان البحث

: دراسات على البكتريا المعوية فصيلة *ENTEROBACTERIACEAE* المصاحبة  
للمرضى بمكة المكرمة

*Studies on some enteric bacteria (entero bacteriae)  
associated with patients in Makkah Al Mukkarmah*

الوصف

: تم فحص 9007 عينة من المرضى المنومين بمستشفى النور التخصصي بمكة المكرمة خلال الفترة من 1412هـ إلى 1413هـ وذلك لدراسة وبائية وحساسية البكتيريا لفصيلة *ENTEROBACTERIACEAE* للمضادات الحيوية. وقد بلغت النسبة المئوية للعينات الإيجابية 13.3% شكلت البكتيريا التابعة لهذه الفصيلة 29.7% منها 157 بكتيرة عزلت من البول و 69 من الدم و 63 من الجروح و 68 من المصادر المتنوعة. وسجلت أعلى نسبة إصابة في قسم الحضانه يلية قسم الباطنة، كما عزلت سلالات النوع *E-coli* والجنس *Klebsiella* بنسبة 35.6% ، 33.6% على الترتيب كما ارتفعت نسبة البكتيريا المعزولة من الإصابات المكتسبة من المجتمع ( 52.4) مقارنة بتلك المكتسبة من المستشفى ( 47.6) . وفي عينات البول ارتفعت النسبة المئوية للعزلات من إصابات المجاري البولية في الإناث مقارنة بالذكور وشكلت سلالات النوع *E-coli* أعلى نسبة إصابة . وفي عينات مزارع الدم شكلت بكتيريا الجنس *Klebsiella* أعلى نسبة إصابة في إصابات جرح الدم وكانت الإصابات المكتسبة من المستشفى أعلى من تلك المكتسبة من المجتمع كما بلغت نسبة الوفاة في حالات جرح الدم 43.5% خاصة في الأطفال الذين تقل اعمارهم عن عام. أما عينات الجروح فقد شكل النوع *E-coli* والجنس *Klebsiella* أعلى نسبة إصابة 27% لكل منهما وارتفعت نسبة الإصابات المكتسبة من المستشفى 61.9% مقارنة بالإصابات المكتسبة من المجتمع 38.1% . كما تم أيضا عزل بكتيريا هذه الفصيلة من 13 مصدراً متنوعاً سجلت عزلات الجنس *Klebsiella* أعلى نسبة إصابة 32.4% وارتفعت فيها النسبة المئوية للإصابات المكتسبة من المجتمع ( 60.3) عن الإصابات المكتسبة من المستشفى (39.7) . وبطريقة انتشار المضاد الحيوي من القرص إختبار تأثير ثمان مضادات حيوية على البكتيريا المعزولة من البول وأظهرت النتائج فعالية المضادات الحيوية *Norfloxacin* , *Nolidixic acid* و *Centamicin* على عزلات البول. وتم أيضا إختبار تأثير 15 مضاداً حيوياً على البكتيريا المعزولة من الدم والجروح والمصادر المتنوعة وأظهرت النتائج حساسية عالية للمضادين الحيويين *Imipenem* و *Amikacin* ، من ناحية أخرى قاومت أفراد هذه الفصيلة المضاد الحيوي *Ampicillin* بدرجة عالية وتميزت البكتيريا المعزولة من المستشفى بمقاومتها العالية لغالبية المضادات الحيوية عن تلك المعزولة من المجتمع . وتم تقدير أدنى تركيز من المضادات الحيوية المثبط لنمو البكتيريا المعزولة *Inhibitory Concentration (MIC) Minimum* باستخدام ثمان مضادات حيوية من غالبية مجاميع المضادات الحيوية وقد اظهرت النتائج إنخفاض أدنى تركيز من المضاد الحيوي مثبط لنمو 90% منها 90% *MIC90* للمضادين الحيويين *Norfloxacin* و *Centamicin* وارتفاع *MIC90* للمضادات الحيوية *Ampicillin* و *Choramphenicol* و *Tetracycline* وأظهرت عزلات *Klebsiella* و *Enterobacter* ارتفاع *MIC90* لها لغالبية المضادات الحيوية كما أظهرت البكتيريا المعزولة من الدم مقاومة أعلى للمضادات الحيوية عن تلك المعزولة من المصادر الأخرى.

: رسالة ماجستير

: 1997

نوع البحث

سنة البحث

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

