



تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: دراسة الأثر المضاد للنمو الميكروبي لمستخلص أوراق نبات الحرمل على الأنماط الوراثية لبكتيريا الإلتهاب السحائي

An Investigation on Antimicrobial Growth Effect of Rhazya stricta(Decne) Leaves Extract on Different Genotypes of Neisseria meningitidis

الوصف

: تم في هذه الدراسة تقييم التأثير المضاد للنمو الميكروبي للمستخلص المائي لأوراق أحد النباتات الطبية المستخدمة في الطب الشعبي وهو نبات الحرمل *Rhazya stricta* ، على بعض سلالات بكتيريا الإلتهاب السحائي *Neisseria meningitidis* المعزولة محليا وذلك بعمل مسح وبائي ميداني وإختبار درجة حساسية العزلات للمستخلص ، فقد تم عمل المسح الوبائي الميداني بجمع عزلات من بكتيريا الإلتهاب السحائي من التجمعات البشرية المحلية ، شملت الحجاج القادمين عن طريق صالة الحجاج بمطار المطار الملك عبد العزيز بجدة و طلاب جامعة الملك عبد العزيز وسجناء سجن الترحيل ، إضافة الى الطلب من جميع المستشفيات الحكومية في المنطقة بالإبلاغ عن حالات الإصابة ، وقد تم تصنيف العينات الإيجابية المعزولة بناءً على صفاتها المظهرية من ناحية حساسيتها للمضادات الحيوية الموصى بها وصفاتها المورفولوجية والبيوكيميائية إضافة الى تصنيفها بناءً على صفاتها الوراثية وعمل بصمة وراثية لكل عزلة باستخدام تقنية تقطيع حزم الدنا المتباينة ، وقد تبين عدم وجود حالات إيجابية في المستشفيات الحكومية بمنطقة مكة المكرمة خلال فترة إجراء الدراسة بشكل عام وبشكل خاص في عينات الحجاج وطلاب الجامعة ، إلا أنه قد تم عزل 13 عزلة إيجابية في عينات سجناء سجن الترحيل لمخالفتي أنظمة الإقامة بمدينة جدة ، كانت حساسة *Sensitive* لمفعول المضادات الحيوية الموصى بها. كما تم إختبار درجة حساسية العزلات الإيجابية للمستخلص المائي لأوراق نبات الحرمل باستخدام طريقة الأقراص و طريقة إختبار الحفر و طريقة التخفيفات الدقيقة المتدرجة بالأطباق متعددة الأنابيب و طريقة التخفيفات المتسلسلة بالأنابيب ، وقد أظهرت هذه الطرق وجود تأثير مثبط للنمو البكتيري للمستخلص على عزلات بكتيريا الإلتهاب السحائي المعزولة محليا بدالة طردية مع التركيز وفترة التعريض ولكن بقدر أقل من تأثيرات المضادات الموصى بها للعلاج و /أو الوقاية .

نوع البحث

: رسالة دكتوراه

سنة البحث

: 2007

الناشر

: جامعة الملك عبد العزيز

المشرف

: أ.د. نبيه عبدالرحمن باعشن

تاريخ الاضافة على الموقع

: Tuesday, June 10, 2008

الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

أحمد بن محمود محمد الهجن

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

عدد زيارات هذه الصفحة: 38

SHARE