

عبدالرؤوف المناعمة*¹، نجاح عليوه²، عبدالقادر العطل¹، فريد أبو العمرين¹
الجامعة الإسلامية-كلية العلوم-قسم التحاليل الطبية² - مستشفى الشفاء -وزارة الصحة¹.

توزيع السودوموناس ايريجنوسا في عينات سريرية من مستشفى الشفاء بغزة و مدى تأثيرها بالمضادات الحيوية

ملخص

الهدف:

يهدف هذا البحث لتقييم مدى مقاومة السودوموناس ايريجنوسا للمضادات الحيوية التي تم عزلها من أربع أنواع من العينات السريرية من مستشفى الشفاء وذلك بمقارنة مدى حساسيتها بحسب مصدر العزل.

الطريقة:

تم فحص عينات سريرية من مستشفى الشفاء-غزة من الفترة ما بين يناير الي ديسمبر 2002. تم عزل و تعريف بكتيريا السودوموناس ايريجنوسا بالطرق التقليدية و من ثم تم فحص العزلات لمدى حساسيتها للمضادات الحيوية بطريقة إنتشار القرص " كيربي باور" و تم تحليل البيانات إحصائيا باستخدام برنامج .SPSS

النتائج:

تم الحصول على 541 عزلة من بكتيريا السودوموناس ايريجنوسا من أربع أنواع من العينات. كانت النسبة الأكبر منها من عينات الصديد (64%) تلاها عينات البول (24%)، البلغم (7.0%) و عينات الدم (5.0%). وإذا أخذنا بعين الاعتبار عدد العينات المفحوصة من مختلف الأنواع فإن عينات البلغم أظهرت أعلى نسبة موجبة من بكتيريا السودوموناس (49%) تلاها الصديد (23%) ثم البول (8.0%) و الدم (6.0%)

أعلى نسبة مقاومة للبكتيريا كانت ضد Amoxicillin (99% من العزلات)، cephalixin (98.5%)، trimethoprim/sulfamethoxazole (96.2%)، Doxycycline (97.4%)، cefaclor (94.7%)، و nalidixic acid (93.5 %). و من ناحية أخرى كان Ciprofloxacin الأكثر كفاءة ضد البكتيريا تلاه بالترتيب كل من Gentamicin و Amikacin. فروقات ذات دلالة إحصائية معنوية ظهرت بين العزلات من العينات المختلفة في مدى حساسيتها لبعض المضادات الحيوية.

الخلاصة:

أظهرت الدراسة بأن مقاومة المضادات الحيوية من قبل بكتيريا السودوموناس كانت عالية بدرجة تدق ناقوس الخطر. و أظهرت أيضا فروقات محسوسة بين العزلات بحسب مصدرها و هذا يمكن أن يفيد في توضيح مشكلة مقاومة المضادات الحيوية و يوصي بالحرص الشديد في المستشفيات للقيام بالتشخيص الجيد لالتهابات سببها هذه البكتيريا و علاجها بالمضادات الأكفأ و ذلك لمنع ظهور أنواع متعددة المقاومة.

الكلمات المفتاحية: مقاومة المضادات الحيوية، سودوموناس ايريجنوسا، غزة

***المراسلة:**

د. عيد الرؤوف المناعمة،

كلية العلوم-قسم التحاليل الطبية

الجامعة الإسلامية - غزة

ص. ب. 108

غزة-فلسطين

البريد الإلكتروني: elmanama@mail.iugaza.edu