

**عبدالرؤوف المناعمة<sup>1</sup>، نجاح عليوه<sup>2</sup>، عبد القادر العطل<sup>1</sup>، فريد أبو العمران<sup>1</sup>**  
**الجامعة الإسلامية-كلية العلوم-قسم التحاليل الطبية<sup>2</sup>- مستشفى الشفاء-وزارة الصحة<sup>1</sup>.**

## 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 و ذلك بمقارنة مدى حساسيتها بحسب مصدر العزل.

#### الطريقة:

تم فحص عينات سريرية من مستشفى الشفاء-غزة من الفترة ما بين يناير إلى ديسمبر 2002. تم عزل و تعریف بكتيريا السودوموناس ايريجنوسا بالطرق التقليدية و من ثم تم فحص العزلات لمدى حساسيتها للمضادات الحيوية بطريقة إنتشار القرص "كيربي باور" و تم تحليل البيانات إحصانيا 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)، cephalaxin (98.5%), trimethoprim/ sulfamethoxazole (96.2%) Doxycycline (97.4%) cefaclor (94.7%) nalidixic acid (93.5 %) Ciprofloxacin الأقل كفاءة ضد البكتيريا تلاه بالترتيب كل من Gentamicin و Amikacin. فروقات ذات دالة 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 الأكفا و ذلك لمنع ظهور أنواع متعددة مقاومة.

**الكلمات المفتاحية:** مقاومة المضادات الحيوية، سودوموناس ايرجينوسا، غزة

#### \*المراسلة:

د. عبد الرؤوف المناعمة،  
 كلية العلوم-قسم التحاليل الطبية  
 الجامعة الإسلامية - غزة

ص. ب. 108

غزة-فلسطين

البريد الإلكتروني: [elmanama@mail.iugaza.edu](mailto:elmanama@mail.iugaza.edu)