

مقارنة حساسية السيدوموناس ايروجينوزا للمضادات الحيوية والمواد الطبيعية كالعسل والحبة السوداء

رقية محمد قشكري

جدة - جامعة الملك عبدالعزيز- السعودية

rmgashgari@kau.edu.sa profrogaia@yahoo.com

تعتبر السيدوموناس ايروجينوزا *Pseudomonas aeruginosa* بكتريا انتهازية سالبة لجرام وهي أحد الميكروبات المصاحبة للأمراض العديدة وأهم مسببات التلوث في المستشفيات في معظم بلدان العالم. تمت الدراسة على ٣٠ عزلة بكتيرية معزولة من المرضى في مستشفى القوات المسلحة بالرياض خلال عام ٢٠٠٥م الموافق ١٤٢٦هـ، وقد عزلت بنسبة ٦٣٪ من الذكور و٣٧٪ من الإناث، من أماكن مختلفة حسب الإصابة في جسم المرضى. وكانت نسبتها من الجروح ٢٤٪، الرئة ١٨٪، البصاق ١٣٪، الأذن ١٠٪، البول ١٠٪، الدم ١٠٪، الجلد ٣٪، القصبة الهوائية ٣٪، القسطرة البولية ٣٪، العظام ٣٪، سوائل الجسم ٣٪. وتم اختبار حساسية عزلات *P.aeruginosa* تجاه ١٦ نوع من مضادات الحيوية، وأجري اختبار الحساسية باستخدام طريقة الأقراص بتقدير التركيز المثبط (MIC)، وتم مقارنة حساسيتها للمواد الطبيعية كالعسل والحبة السوداء، وقد اوضحت النتائج مقاومة بعض العزلات ل-١-١٤ مضاد حيوي، كما وجد تأثير تثبيطي للنمو عند استعمال العسل بنسبة ١٠٠٪، ولم يوجد أي فرق عند استعمال العسل المعامل حرارياً وغير المعامل حرارياً، ولم يوجد تأثير تثبيطي لنمو العزلات عند استعمال مسحوق ال! حبة السوداء أو خليط مسحوق الحبة السوداء مع العسل. الكلمات المفتاحية: السيدوموناس ايروجينوزا، المضادات الحيوية، العسل، الحبة السوداء.