

الخلاصة

على الرغم من التطورات الحديثة في تقنيات التعقيم تشكل التهابات الموقع الجراحي (SSIs) من أهم أسباب الأمراض والوفيات في البلدان الفقيرة. لذا قدمت الدراسة الحالية لمقاومة المضادات الحيوية من قبل *Klebsiella pneumoniae* المعزولة من التهابات الجروح التي تنتج انزيمات *Carbapenemases* بصورة منفردة وتأثيره حيث تم جمع 300 عينة سريرية من مرضى الجروح مثل مرضى القدم السكري والعمليات الجراحية العامة من مستشفيات الحسين التعليمي والتفكيرية التعليمي والحبوبي التعليمي في محافظة ذي قار للفترة من 2023/9/1 - 12/31/2023 تم زرع جميع العينات على اوساط الماكونكي وأجار الدم ثم تم تحديد الطرق الميكروبيولوجية (خصائص الزرع ، صبغة جرام، الاختبار الكيميائي الحيوي، API 20 E) أظهرت النتائج نسبة 90% وجود 16 عزلة بكتيريا من *K. Pneumoniae*. وتم إجراء التحليل الاحصائي والوصفي باستخدام مربع كاي وتباينت معدلات الحساسية للمقاومة من خلال استخدام 4 أنواع من الكاربينيمات ونوع واحد من السيفالوسبورينات تم إجراء اختبار الحساسية للمضادات الحيوية بواسطة قرص كيربي باور. وكان معدل الحساسية للمقاومة Meropenem 37.5% في حين كان معدل المقاومة تأزريا منخفضا Meropenem مع Cefepime , Doripenem, Imipenem 43.7%. ما عدا Ertapenem كان معدل المقاومة 43.7%. في حالة التآزر أما بالنسبة Imipenem كان معدل الحساسية 43.7% منخفضا بينما بالتآزر كانت نسبة المقاومة أقل لـ Imipenem مع Cefepime , Ertapenem , Doripenem 29.4% , 31.2% , 37.5% في حين أن مقاومة Ertapenem كانت أعلى من Doripenem 56.3% , 43.8% وتأزريا كان معدل المقاومة أقل بالنسبة Ertapenem مع Doripenem 31.2% في حين أن أعلى مقاومة Cefepime كانت 68.8% بينما بالتآزر كان معدل المقاومة أقل Cefepime مع Doripenem , Ertapenem 38.9% , 43.8% تم التعرف على مقاومة