

الخلاصة:

اجريت هذه الدراسة في مختبرات الاحياء المجهرية في مستشفى سوق الشيوخ العام ومستشفى الناصرية التعليمي للفترة من بداية شهر نوفمبر الى نهاية شهر يونيو من جمع ومقارنة التلوث الحاصل في ردهات مستشفى سوق الشيوخ العام ومستشفى الناصرية التعليمي بمدينة الناصرية محافظة ذي قار العراق حيث تم عزل وتشخيص خمسة انواع من البكتريا ، *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* , *Pseudomonas aeruginosa* *Proteus mirabilis* , *Enterococcus faecalis*

من المرضى الراقدين في ردهات الحروق وكذلك من اجزاء جسم الحشرة بعد زراعتها على الاوساط الخاصة حيث كان تطابق شبه كامل بين البكتريا المعزولة من المرضى والبكتريا المعزولة من الذباب المتزلي حيث تم جمع 127 عينة من مرضى الحروق و 323 عينة من الذباب ، وتم تقسيم كل عينة إلى خمس عينات حسب اجزاء جسم الحشرة مثل الأرجل والأجنحة ومحتويات الفم والبراز والأحشاء الداخلية . تم استيتات العينات المأخوذة من المرضى والذباب في وسط مزرعة للبكتيريا . بالنسبة للعينات الإيجابية ، تم تشخيص البكتيريا مجهرياً ، باستخدام صبغة جرام ، والكيمياء الحيوية باستخدام نظام API20 البكتيريول . أوضحت الدراسة أن نسبة العدوى البكتيرية في مرضى الحروق 51.2% وأن أكثر أنواع البكتيريا السببية للتلوث في مرضى الحروق هي *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* ، بينما أقل البكتيريا عزلة هي *Staphylococcus epidermidis* and *Proteus spp.* كما أظهرت الدراسة أن 73.6% من العينات احتوت على نوعين من البكتيريا ، ولوحظ أن أعلى نسبة تلوث جرثومي كانت بين المصابين بحروق من الدرجة الثالثة ، كما لوحظ أن أعلى نسبة تلوث جرثومي كانت في الثاني. الفئة العمرية 38-16 سنة ، النساء لديهم معدل حرق أعلى مقارنة بالذكور 59.6%.

كما أظهرت الدراسة أن أعلى نسبة للحروق كانت في مستشفى الناصرية التعليمي مقارنة بـ 59.5% في مستشفى سوق الشيوخ. كما أظهرت النتائج أن أعلى نسبة للحروق كانت في الشتاء ثم الخريف ، وأقل نسبة كانت في الربيع.

كانت نسبة التلوث البكتيري حسب اجزاء جسم الحشرة على النحو التالي ، حيث أظهرت الدراسة أن أعلى تلوث في جسم الحشرة كان عند الأرجل كان 98.45% ، بينما كانت نسبة التواجد البكتيري في الداخل. وكانت نسبة الأحشاء 1.46% طبقاً لنسبة التلوث في جميع اجزاء الحشرة التي احتلت الأرجل. وكان أعلى معدل تلوث 38.8% ، والبراز 24.7% ، والأجنحة 7.9% ، والأحشاء الداخلية 14.4% ، ومحتويات الفم