

تأثير المستخلص المائي والكحولي لنبات الداتورا **Datura fastuosa** في نمو بكتريا **Pseudomonas aeruginosa** المعزولة من التهاب الحروق والجروح.

نجلاء عبد الله داوود / كلية الطب / جامعة القادسية

الخلاصة

أظهرت نتائج الدراسة الحالية أن بكتريا *Pseudomonas aeruginosa* شكلت نسبة (40%) من مجموع المسحات الملوثة بالبكتريا وبالبالغة ( 55 ) مسحة والتي جمعت من مرضى الحروق والجروح الراقدين في مستشفى الديوانية التعليمي . وأن البكتريا أعلاه قد قاومت مضادات Nalidixic acid و Trimethoprim ، Streptomycin ، Amikacin بنسبة (100%) ومضاد Ceftriaxone بنسبة ( 77.22 % ) ، وكان لكل من المستخلص المائي والكحولي لاوراق الداتورا فعالية تثبيطية لهذه البكتريا .

#### Summary

The results of recent study showed *Pseudomonas aeruginosa* had percentage (40%) from total swabs which contaminated with bacteria that equal to (55)swab, and these swabs were collected from burns and wounds patients hospitalization in Al-Diwania teaching hospital .And above bacteria resistant Streptomycin Amikacin ,trimethoprim Nalidixic acid, by rate (100%) and Ceftriaxone by (77.22%),where watery and alcoholic extract of *Datura fastuosa* showed inhibition activity for this bacteria .