

الخلاصة

تم اجراء هذه الدراسة المختبرية لمعرفة تأثير اضافة المستخلص الكحولي لاوراق نبات الكونكاريس *Conocarpus lancifolius* (Engl. (Combretaceae في تثبيط نمو *Staphylococcus aureus* و *Escherichia coli* وذلك لاهميتها السريرية بصفاتها المسببة للعديد من الالتهابات ، حيث اختبرت عدة تراكيز مختلفة للمستخلص النباتي لتحديد التراكيز المؤثرة على نمو الجراثيم ولقد اظهرت النتائج وقد بينت نتائج الدراسة ان هذه المستخلصات ذات تأثير فعال في تثبيط نمو تلك الجراثيم خارج جسم الكائن الحي . اذ بلغ اعلى معدل قطر للتثبيط بالنسبة لبكتريا (20) ملم عند التركيز (200) ملغم /مل بينما بلغ اقل قطر للتثبيط بالنسبة لبكتريا *Staphylococcus aureus* (8) ملم عند التركيز (100) ملغم /مل في المستخلص الكحولي.

و على ضوء نتائج البحث نوصي بضرورة استخدام مستخلص لاوراق نبات الكونكاريس *Conocarpus lancifolius* كمادة مؤثرة على نمو وتثبيط بعض الجراثيم المرضية مع استمرارية اجراء الابحاث مستقبلا لتحديد الالية التي تؤثر فيها المادة على نمو الجراثيم والتوسع باستخدام المستخلصات الكحولية وامكانية استخدام مستخلص اوراق النبات احياء مجهرية اخرى .