

تقوم هذه الدراسة بتقييم التأثيرات المضادة للميكروبات للمستخلصات المائية والإيثانولية لبذور *Vitex agnus castus* (عائلة Lamiaceae) ضد العديد من المجموعات الميكروبية التي تمثل البكتيريا موجبة الجرام والسلبية مثل *Escherichia coli* و *Enterococcus aerogenes* و *Staphylococcus sciuri* و *Citrobacter freundii* و *Aeromonas sobria* تم عزله عن الأشخاص الذين يعانون من عدوى المسالك البولية باستخدام تقنية نشر قرص أجار القياسية. أظهرت مناطق التثبيط أن *Enterococcus aerogenes* كانت مقاومة لجميع أنواع المستخلصات المائية والكحولية لبذور *V. agnus castus* ولجميع التركيزات المستخدمة. يشير البحث الحالي إلى أن النبات يحتوي على مركبات الفلافونويد والتربينويدات والمنشطات التي قد تكون مفيدة في إنشاء طب نباتي لعلاج الأمراض البكتيرية التي تم فحصها. أظهر هذا البحث أن المستخلص المائي لبذور *Vitex agnus castus* كان له نشاط كبير مضاد للجراثيم ضد الالتهابات السريرية الخطيرة.