



تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية العلوم بدعوتكم لحضور

مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

النشاط المضاد لسرطان القولون لمستخلص جذر الزَّرَاوُند المُدَحَّرَج

للطالب

غفران أيمن السلوم

المشرف

رايح إراتتي، قسم الأحياء
كلية العلوم

المكان والزمان

12:00 م

الخميس 10 يونيو

الملخص

سرطان القولون هو ثالث سبب رئيسي للوفاة بالسرطان في جميع أنحاء العالم والسبب الأول للوفاة بالسرطان في الإمارات العربية المتحدة. رغم أن الخيارات التقليدية في علاج السرطان مثل العلاج الكيميائي والإشعاعي والجراحة فعالة في علاج معظم أنواع السرطانات، إلا أنها تظهر آثارًا جانبية محفوفة بالمخاطر يمكن أن تعرض حياة المريض للخطر. تستكشف الدراسة الحالية إمكانية إمكانية استعمال مستخلص جذر الزَّرَاوُند المُدَحَّرَج كمضاد سرطنة ضد خلايا سرطان القولون. أظهرت النتائج أن لمستخلص الجذر نشاطاً قوياً مضاداً لتكاثر خلايا السرطان. كما قام مستخلص جذر الزَّرَاوُند المُدَحَّرَج بتنشيط نمو المستعمرات السرطانية وتسبب في توقف دورة حياة الخلية. كما كشفت النتائج عن أن المستخلص يقوم بتنشيط المسارات الكيميائية الخاصة بموت الخلايا المبرمج في خطوط خلايا سرطان القولون. تكون هذه النتائج الأسس العلمية الداعمة لإمكانية استعمال مستخلص جذر الزَّرَاوُند المُدَحَّرَج في علاج سرطان القولون.

مفاهيم البحث الرئيسية: الزَّرَاوُند المُدَحَّرَج، سرطان القولون، مضاد السرطنة، مستخلص الجذر.