

تعد الأورام السرطانية من أكبر التحديات الصحية التي تواجه البشرية (1)، هذا الإجهاد ينتج عن زيادة الجذور الحرة التي تهاجم المكونات الحيوية في الجسم، تتأثر البروتينات المصلية (مثل الألبومين والفيريتين) وعلامات الالتهاب (مثل البروتين التفاعلي CRP وحامض اليوريك) بشكل مباشر بتقدم الحالة المرضية ، ونظراً لآثار الجانبية للعلاجات الكيميائية، لما تضمنه من مركبات كبريتية وفلافونويدات تمتلك قدرة فائقة على كس الجذور الحرة ،