



د. ديمة بدر س١



علي عمار س٢



ريم صالح س٣



د. رفيق قوصيني

### الملخص:

أثبتت العديد من الأبحاث أن الكبسولات الحاوية على فيتامين E يمتلك تأثيرات علاجية مضادة للأكسدة تساهم في تخفيف الأعراض أو في محاربة السرطانات مما دفع العديد من الناس إلى تناول هذه الكبسولات بغية الحصول على هذا التأثير من هنا تبرز ضرورة متابعة الأبحاث في هذا المجال لمعرفة تأثير هذا الفيتامين وهل يصلح حقا كمضاد أكسدة في مواجهة السرطان أو تجنب الإصابة به أم أنها لا يتعدى كونه علاجاً ملطفاً.

### الجدوى الاقتصادية:

يقدم البحث صورة علمية عن كبسولات فيتامين E التي تصنع بشكل كبير في بلدنا لذلك فإن دراسة الفوائد العلاجية لفيتامين E خاصة المضادة للأكسدة يتيح مجالات أوسع لاستخدام هذا الفيتامين والاستفادة منه في مجالات دوائية علاجية.

### الجدوى العلمية:

تكمن الجدوى العلمية في دراسة تأثير الفعالية المضادة للأكسدة لفيتامين E بالعودة للمراجع العلمية ومعرفة الآلية التي يتم بها التأثير المضاد للأكسدة لفيتامين E ودوره في مواجهة السرطان.

### الجدوى الاجتماعية:

من الشائع امتلاك تأثير مضاد للأكسدة لفيتامين E ولقي رواجا في السنوات الأخيرة نظرا لثقة المرضى بعدم وجود تأثيرات جانبية لذلك فإن البحث يكشف عن حقيقة استخدام فيتامين E كمضاد للأكسدة الذي يلعب دور في مكافحة الإصابة السرطان او مساهم في تلطيف الأعراض لدى الإصابة بهذا المرض الخطير لمعرفة مدى جدوى هذا العلاج ومدى صحة هذا الاستخدام الشائع لفيتامين E وجب متابعة البحث في هذا الموضوع.

### الجدوى التعليمية:

يقدم البحث للطلاب التعامل مع مفهوم التأثير المضاد للأكسدة الذي يقوم به فيتامين E والتعرف على الطرق التحليلية المستخدمة كما يعرف الطالب والباحث على مدى نجاعة هذا الفيتامين في مكافحة السرطان.

### إشراف

د. رفيق قوصيني

### فريق العمل الطلابي

د. ديمة بدر س١

علي عمار س٢

ريم صالح س٣