

## مشروع المقالة رقم (٧٧)

### النانوكبسولات: خطوة جديدة نحو دواء المستقبل



أمل حسن س١



جودي بياسي س٢



حلا عيسى س٣



د. مصطفى بيش

#### الملخص

يفضل استخدام أنظمة إيتاء الدواء الحديثة التي توفر عدد أقل من الجرعات المعطاة يومياً، تناقص في التأثيرات الجانبية، توافراً حيوياً أكبر للدواء إضافة إلى زيادة تركيز الدواء في الهدف. يركز البحث على دراسة الأنظمة الحديثة في إيتاء الأدوية وخاصة النانوكبسولات.

#### الجدوى الاقتصادية

تحضير أشكال صيدلانية جديدة باستخدام تقنية النانوكبسولة للحصول على أدوية ذات توافر حيوي أكبر وتأثيرات جانبية أقل.

#### الجدوى الاجتماعية

تحسين تقبل المرضى للأدوية نظراً لتناقص التأثيرات الجانبية وتفادي نسيان تناول الجرعة من قبل المرضى الذين يتناولون عدة جرعات يومياً.

#### الجدوى العلمية

دراسة المركبات المستخدمة في تقنية النانوكبسولة.

#### الجدوى التعليمية

يتيح البحث للطلاب تعلم طرائق التحليل وتحضير النانوكبسولات.

#### إشراف

د. مصطفى بيش

#### فريق العمل الطلابي

أمل حسن س١

جودي بياسي س٢

حلا عيسى س٣