

## مشروع المقالة رقم (٣٥)

لغات

دراسة تأثير العمر على الرف لمجموعة من الأشكال الصيدلانية الموجودة في السوق الدوائية المحلية والحاوية على البنسيلين على خصائص الانحلال والثباتية



فدوى بدوي س٢



فاطمة عابدين س٣



ياسمين صالح س٤



د. محمد هارون

### الملخص:

العمر على الرف هو المدة الزمنية التي تعطى للدواء قبل أن يتم اعتبارها غير مناسبة للاستهلاك، يتعلق هذا المصطلح بصورة مباشرة مع جودة الدواء. تتأثر صلاحية الدواء إلى حد كبير بعوامل عديدة كالضوء والحرارة ونسبة الرطوبة، لذلك يعد من المهم دراسة خصائص الدواء طوال فترة تواجده على الرف من أجل ضمان بقائه ضمن الحدود المقبولة للاستهلاك. يقدم هذا البحث مثلاً عن مجموعة من الأدوية الموجودة على الرف ويدرس التغيرات الحاصلة على ثباتها وانحلالها خلال هذه المدة.

### الجدوى الاقتصادية:

يقدم البحث صورة علمية عن المدة التي يبقى فيها الدواء ثابتاً وصالحاً للاستخدام عند تخزينه، أو عند وجوده عند المريض لفترات طويلة. وبالتالي يعطي فكرة عن المدة الواجب تخزينه أو وضعه على الرف بها مما يؤدي إلى تفادي الأضرار الاقتصادية جراء سوء التخزين أو طول المدة سواء في المعامل الدوائية أو في الصيدليات أو مستودعات الأدوية أو حتى عند المرضى.

### الجدوى الاجتماعية:

يعد القطاع الدوائي من أهم القطاعات في المجتمع وأكثرها حساسية وذلك لاتصاله المباشر مع صحة الإنسان، لذلك يعد التخزين الجيد من الأمور الهامة التي تضمن بقاء المادة الدوائية ثابتة وقابلة للاستخدام بأمان عند المرضى. يقدم البحث فكرة عن الشروط الواجب حفظ الدواء بها، لأن أي خلل في هذه الشروط سيؤثر بشكل مباشر على الصحة العامة في المجتمع.

### الجدوى العلمية:

دراسة محتوى المادة الفعالة في الأشكال الصيدلانية أثناء تخزينها وذلك بمعايرة المواد الفعالية وفق الطرق الدستورية والمرجعية.

### الجدوى التعليمية:

يتيح البحث للطلاب التعامل مع دساتير الأدوية العالمية والتعرف على الطرق التحليلية المختلفة المستخدمة في التحليل الصيدلاني، كما يعرف الطلاب والباحثين على شروط التخزين الجيدة التي تحفظ الدواء وتقدمه بشكل آمن للمريض.

إشراف

د. محمد هارون

فريق العمل الطلابي

فدوى بدوي س٢

فاطمة عابدين س٣

ياسمين صالح س٤