

مشروع المقالة رقم (٨٨)

تأثير الضوء على تخرب لقاح الإنفلونزا



فرح ديب س١



ردينة حسينة س٢



سوزان سمعول س٣



د. كنعان التميمي

الملخص

تعد اللقاحات منتجات بيولوجية حساسة حيث يمكن أن تصبح أقل فعالية أو يمكن أن تتخرب بالكامل عند تعرضها لدرجات حرارة خارج المجال المحدد لحفظ أو عند تعرضها لأشعة الشمس. يعد مرض الإنفلونزا من الأمراض الشائعة التي تصيب مختلف الفئات العمرية، هذا وقد ازداد معدل الإصابة بهذا المرض في السنوات الأخيرة مما دفع العديد من الناس إلى أخذ لقاح الإنفلونزا قبل بدء موسم العدوى. يجب حفظ لقاح الإنفلونزا في درجة حرارة منخفضة بعيداً عن الضوء وأشعة الشمس. يركز هذا البحث على دراسة تأثير الضوء على اللقاح.

الجدوى الاقتصادية

تجنب التخرب المحتمل للقاح الإنفلونزا عند التعرض للضوء لتجنب الخسارة الاقتصادية.

الجدوى الاجتماعية

نشر الوعي عن أهمية حفظ الأدوية بالشروط الموجودة على العبوة وتوعية المجتمع عن المخاطر التي يمكن أن تنجم عن عدم الالتزام بشروط الحفظ.

الجدوى العلمية

دراسة تأثير الضوء على لقاح الإنفلونزا ودراسة نواتج التخرب المحتملة.

الجدوى التعليمية

يتيح البحث للطلاب التعرف على طرائق التحليل الحديثة وكيفية إجراء التجارب المخبرية.

إشراف

د. كنعان التميمي

فريق العمل الطلابي

فرح ديب س١

ردينة حسينة س٢

سوزان سمعول س٣