

مشروع المقالة رقم (٩٦)

تأثير درجة الحرارة على تخرب لقاح الإنفلونزا



منة الله حسن س١



سوزفين عمر س٢



كريستين قومي س٣



د. كنعان التميمي

الملخص

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 تتراوح بين ٢ إلى ٨ درجات مئوية. يركز هذا البحث على دراسة تأثير درجات الحرارة التي تفوق درجة حرارة الحفظ المفضلة على اللقاح وماهي التأثيرات التي تنجم عن ارتفاع درجة الحرارة.

الجدوى الاقتصادية

تجنب التخرب المحتمل للقاح الإنفلونزا بدرجة حرارة الغرفة لتجنب الخسارة الاقتصادية.

الجدوى الاجتماعية

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

الجدوى العلمية

دراسة تأثير درجة الحرارة 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

منة الله حسن س١

سوزفين عمر س٢

كريستين قومي س٣