منوعات, محطات

26 نوفمبر 2022 16:57 مساء

لقاح لـ 20 نوعاً من الإنفلونزا

إعداد: مصطفى الزعبي

ضد 20 نوعاً من فيروس الإنفلونزا، حماية واسعة «mRNA» قدّم لقاح تجريبي قائم على تقنية حمض الريبونوكليك من سلالات الإنفلونزا القاتلة في الاختبارات الأولية، والذي سيعمل كإجراء وقائي عام ضد أوبئة الإنفلونزا في المستقبل، وفقاً لباحثين من جامعة بيرلمان في جامعة بنسلفانيا.

ويبدأ اللقاح التجريبي، عند حقنه وتناوله في خلايا المتلقين، في إنتاج نسخ من بروتين رئيسي لفيروس الإنفلونزا، وهو بروتين هيماجلوتينين، لجميع الأنواع الفرعية من إنفلونزا هيماجلوتينين العشرين- من فيروسات H18 إلى H1 لجميع الأنواع الفرعية من إنفلونزا أ، واثنين آخرين للإنفلونزا ب.

ويستخدم اللقاح الذي يستخدم تقنية الحمض المستخدمة في لقاحي شركتي «فايزر» و«مودرن».

وأظهرت الاختبارات التي أجريت على نماذج حيوانية أن اللقاح قلل بشكل كبير من علامات المرض، حتى عندما تعرضت الحيوانات لسلالات إنفلونزا مختلفة عن تلك المستخدمة في صنع اللقاح.

وقال سكوت هينسلي، كبير مؤلفي الدراسة: «الفكرة هنا هي الحصول على لقاح يمنح الناس مستوى أساسياً من الذاكرة المناعية لسلالات الإنفلونزا المتنوعة، بحيث يكون هناك عدد أقل بكثير من الأمراض والوفيات عند حدوث وباء الإنفلونزا؛ حيث تتسبب فيروسات الإنفلونزا بشكل دوري في حدوث أوبئة خلفت أعداداً هائلة من القتلى».

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©