تطوير علكة مبتكرة لمكافحة فيروس "هربس" والإنفلونزا بفعالية عالية

طوّر باحثون متخصصون علكة مبتكرة مستخلصة من الفاصولياء، تساعد في تقليل انتشار فيروسات الـ"هربس" والإنفلونزا.

وأظهرت العلكة وفقا لموقع "ميديكال إكسبريس" في التجارب المعملية فعالية تفوق 95 بالمئة في خفض الأحمال الفيروسية لفيروسات "HSV-1" و"HSV-2"، وسلالات الإنفلونزا "H1N1" و"H3N2".

وتعتمد العلكة، التي طوّرها علماء من جامعة بنسلفانيا الأمريكية، على بروتين طبيعي يُدعى "فريل" موجود في نبات "لابلاب بوربوريوس"، إذ يقوم بتحييد الفيروسات داخل الفم (نقطة دخولها الأساسية للجسم)، ويتم إطلاق هذا البروتين تدريجيا عند مضغ العلكة، ما يجعلها وسيلة فعالة لمكافحة العدوى.

وتحتوي كل قطعة علكة على 40 ملليغرام من مسحوق الفاصولياء، وتلبي معايير السلامة الخاصة بإدارة الغذاء والدواء الأمريكية، ما يجعلها مرشحة للاستخدام البشري.

وصرح البروفيسور هنري دانييل من جامعة بنسلفانيا، بأن:"هذه النتائج تفتح الباب للاختبارات البشرية، خصوصا في ظل غياب لقاح للـ"هربس" وانخفاض الإقبال على لقاح الإنفلونزا".

وكما يبحث الفريق العلمي في إمكانية استخدام العلكة ضد "إنفلونزا الطيور" المنتشر في أمريكا الشمالية.

وتعد أبرز أعراض الـ"هربس"، البثور المؤلمة والحكة والحمى وتورم الغدد، بينما تشمل أعراض الإنفلونزا حمى مفاجئة وسعالا وآلامًا في الجسم، وتعبا وسيلانا في الأنف.