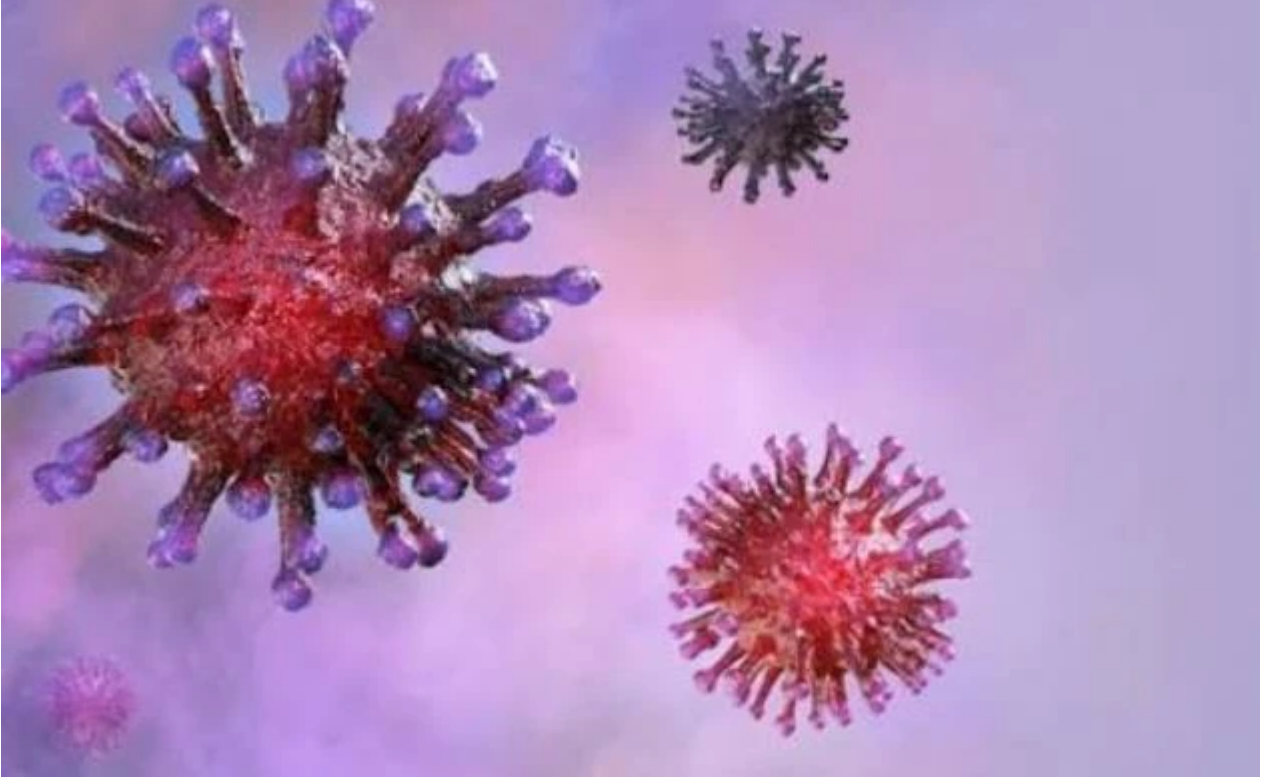


بروتين يكشف مفتاح الالتهاب المزمن

6 سبتمبر، 2026



توصل باحثون في كلية الطب بجامعة "جونز هوبكنز" إلى آلية بيولوجية قد تفسر أحد المحركات الأساسية للالتهاب المزمن، بعدما حددوا بروتين الريزيستين البشري بوصفه عاملاً رئيسياً في تنشيط الاستجابة المناعية.

وأظهرت الدراسة أن الريزيستين يؤدي دوراً محورياً في تنشيط جسيم NLRP3 الالتهابي، وهو مسار قوي داخل الجهاز المناعي يرتبط بأمراض متعددة من بينها أمراض القلب والأوعية الدموية والسكري واضطرابات المناعة الذاتية.

وتكتسب النتائج أهمية خاصة لأن الالتهاب يمثل استجابة طبيعية تحمي الجسم من الأخطار، لكنه قد يتحول إلى عامل ضار عندما يستمر لفترات طويلة، ليسهم في تلف الأنسجة وتطور أمراض خطيرة.

كما أن الباحثين لم يكتفوا بالتجارب المخبرية، بل فحصوا أنسجة رئوية لمرضى يعانون ارتفاع ضغط الدم الرئوي، ولاحظوا ارتفاعاً في نشاط الريزيستين ومسار جسيم NLRP3 الالتهابي، ما يعزز احتمال

ارتباط هذه الآلية بشدة المرض لدى البشر.