

علماء يبتكرون علاجاً لالتهاب الرئة الحاد



وكالات - الإمارات 71
تاريخ الخبر: 2022-08-07

ابتكر علماء جامعة الأورال الفدرالية مركبات كيميائية جديدة قادرة على كبح الالتهاب الرئوي الحاد، من دون أن تؤثر في منظومة المناعة.

ومن المعروف أن فيروس «كورونا» يُسبب لدى الكثير من المصابين هذا النوع من الالتهاب الذي قد يؤدي إلى وفاة المريض، فيما لا يوجد علاج نهائي ومضمون لهذا الالتهاب في العادة، وإنما يستخدم الأطباء علاجات مختلفة للتخفيف من آثاره.

وقالت وكالة «نوفوستي» الروسية إنه بفضل هذا الابتكار سوف تظهر في الصيدليات أدوية وعقاقير لعلاج الأشكال الحادة من الإنفلونزا و«كوفيد19».

وتضيف: «ابتكر علماء الجامعة طريقة جديدة للحصول على هذه المركبات الكيميائية

(مركبات حلقيه غير متجانسة) التي تدخل في تركيبها مواد تمنع نشاط الأنترلوكين-6. وتلعب دورا مهما في الاستجابة المناعية».

ووفقا للخبراء، في بعض الحالات يؤدي وجود فائض من الإنترلوكين إلى حدوث التهاب غير منضبط، وتلف الأنسجة وتهديد حياة المرضى. ولكن المركبات الجديدة سوف تساعد على احتواء هذا التفاعل الخطير.

ويقول قسطنطين سفاتييف، الباحث العلمي في مختبر التركيب العضوي بالجامعة: «عموما يعتبر اتجاه هذا البحث أكثر جوهرية. واستنادا إلى معلوماتنا سيمكننا الحصول على منتج تطبيقي. وبفضل دراستنا الأساسية ظهرت بعض الأدوية والعقاقير الطبية الجديدة في الصيدليات».

ويشير الباحثون، إلى أن الاختبارات التي أجريت على الحيوانات المخبرية التي حقنت بسم خاص، أكدت فعالية المركبات الحلقيه غير المتجانسة، في كبح الالتهابات التي تسبب تلف الرئة.

ويضيف الباحثون: «تسمح النتائج التي حصلنا عليها بالحصول على أدوية وعقاقير طبية آمنة لمكافحة الأمراض الفيروسية، وفي مقدمتها الإنفلونزا الحادة وكوفيد-19.

وحاليا تستخدم في الطب مادة ديكساميثازون، التي تثبط في بعض الأحيان منظومة المناعة. والمركبات الجديدة تؤثر في الالتهابات بنفس فعالية ديكساميثازون، ولكن من دون أن تثبط منظومة المناعة».



UAE71NEWS