

تحديد جزيء مناعي رئيسي يكافح الالتهابات



تمكن العلماء لأول مرة من تحديد جزيء رئيسي في الجهاز المناعي يدخل في مكافحة الالتهاب الذي قد تنتج عنها الأمراض المزمنة، بما في ذلك السرطانات والإنتان وأمراض الدماغ. كان هذا نتيجة دراسة قام بها باحثون من جامعة كوينزلاند والمعهد الهندي للتكنولوجيا.

حقق البحث في جزء الجهاز المناعي المسؤول عن استجابة الجسم الطبيعية لمسببات الأمراض والتعرض للإصابات، والمعروف باسم «الجهاز المتمم». عندما يقوم بنشاط غير مناسب فإنه يتسبب في الأمراض الالتهابية مثل تعفن الدم، وأعراض «كوفيد-19» الناجم عن فيروس «كورونا»، والسكتة الدماغية، والنوبات القلبية، والسرطانات، وأمراض الدماغ.

ويقولون بأنه قد يصبح هدفاً علاجياً محتملاً لعلاج C5aR2 توصل الباحثون لدور البروتين الرئيسي المعروف باسم الأمراض المزمنة نظراً لمقدرته على تخفيف العديد من العمليات المناعية والالتهابية؛ فقد وجدوا إشارات خلوية رئيسية ومحددة تحدث عند نشاطه، والتي قد تعمل على تعزيز استجابة الجهاز المناعي للالتهابات.

