



الغدد اللمفاوية يمكن أن يساعد في تطوير عقاقير جديدة مضادة للسرطان.

باعتبارها جزءاً من الجهاز المناعي، تتوزع الغدد اللمفاوية في جميع أنحاء الجسم، ويعرف هذا التوزيع توسعاً مع وجود مرض أو إصابة في عضو ما أو الجسم بأكمله. لكن لم يتوصل العلماء حتى الآن إلى فهم الآلية التي يتم بها هذا التوسع بالضبط.

إعداد: حسن بوكيتا/ التدقيق اللغوي: الحسن أقديم.



courtesy of [Shutterstock](#)

كشفت دراسة جديدة أنه عند تعرض الجسم لتهديد معين، تقوم الخلايا التغصنية “dendritic cells” داخل النظام المناعي، بتحرير جزيئة تدعى CLEC-2 هذه الجزيئة ترشد الخلايا المبطنة للغدد اللمفاوية للتوسع، وبالتالي السماح بتدفق الخلايا الخاصة بمكافحة هذا التهديد.

تقول الدكتورة صوفي أكتون “Sophie Acton” من جامعة لندن: “كلما زاد فهمنا لكيفية تعرف واستجابة الجهاز المناعي للمرض، كان أفضل، إذ يمكننا تسخير ذلك لمواجهة بعض الأمراض المستعصية كالسرطان”.

المصدر: [medicaldaily](#)