

انبثاث سرطان الثدي يمتطي جهاز المناعة

المحرر

2012-05-09

سرطان الثدي الالتهابي (IBC) هو الشكل الأكثر فتكاً من أنواع سرطان الثدي. وهو ينتشر بسهولة من موضعه الأصلي إلى أماكن أخرى بالجسم عبر الأوعية الدموية والليمفاوية، مكوناً أورام خبيثة يمكنها أن تؤدي إلى فشل أعضاء متعددة.

بحث جديد نشر مؤخراً في مجلة " el Communication and Signaling " ، يبين كيف تستخدم خلايا (IBC) السرطانية الالتهابية التي تنفصل من الورم الأصلي و تنتقل من خلال مجرى الدم أو الجهاز الليمفاوي، كيف تستخدم IL-8 الذي تفرزه الخلايا البيضاء كرد فعل مقاوم للتهاب، لزيادة الفبرونكتين.

الفبرونكتين هو جزئ لصق الخلايا والذي يعمل عادة في شفاء الجروح وهجرة الخلايا خلال مرحلة التطور الجنيني. ويعتقد أن زيادة هذا الجزئ تسمح بزيادة انبثاث السرطان.

الأستاذة الدكتورة منى محمد من جامعة القاهرة استخدمت مجموعة من الأجسام المضادة لتحديد أي الجزيئات التي أفرزها جهاز المناعة (الستوكينات، كيموكينات، و عوامل النمو)، و قد وجدت أنه بينما الخلايا البيضاء أفرزت كمية صغيرة من أنواع عديدة من الجزيئات ، كان هناك ما يصل الى عشرة أضعاف من جزيئات IL-8 و MCP-1.

• تفاصيل هذا البحث تجدونها في الورقة الكاملة [هنا](#)