منوعات, محطات

19 نوفمبر 2018 02:46 صباحا

عقار للصداع النصفي يعالج سرطان الثدي الثلاثي

أفادت دراسة دولية بأن عقاراً معتمداً لعلاج الصداع النصفي، يمكن أن يساعد في علاج سرطان الثدي الثلاثي السلبي الذي يعدّ أكثر أشكال سرطان الثدي فتكاً بالنساء.

الدراسة أجراها باحثون بكلية الطب في جامعة بايلو الأمريكية، وكلية الطب بجامعة تايوان الوطنية، ونشروا نتائج الدراسة، في العدد الأخير من دورية «Scientific Reports» العلمية.

وأجرى الفريق دراسته لرصد فاعلية عقار «فلوناريزين» الذي وافقت عليه هيئة الغذاء والدواء الأمريكية للوقاية من صداع الشقيقة وعلاج الصداع النصفي. وتأتي الدراسة ضمن سلسلة من الأبحاث العلمية التي تجرّب على الأدوية المعتمدة، في استراتيجية لتقليل تكلفة تطوير الأدوية الجديدة، وتسريع عملية إنتاجها وضمان سلامتها. وركّز الباحثون على إيجاد مركبات دوائية، تستهدف طبقة من البروتين تدعى N-Ras وهي محركات قوية لمجموعة واسعة من السرطانات، أبرزها سرطان الثدي. وفي دراسة أجريت على الفئران المصابة بسرطان الثدي الثلاثي السلبي، اكتشف الفريق أن عقار «فلوناريزين» لديه القدرة على إبطاء نمو خلايا السرطان. وأثبتت الدراسة أن العقار يستهدف مسارات البروتين N-Ras وبالتالي يقلل من كمياته في الخلايا السرطانية عن طريق تغيير قدرة الخلية الطبيعية على تحطيم هذا البروتين.

وقال المؤلف المشارك في الدراسة الدكتور إريك سي تشانج: إن «عقار فلوناريزين يستخدم منذ عقود لعلاج الدوخة والدوار وللوقاية من الصداع النصفي». وأضاف: إن «دراستنا أظهرت وظيفة جديدة للعقار عبر استهداف بروتين N-Ras الذي يلعب دوراً رئيسياً في انتشار خلايا سرطان الثدي».

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©