

عقار السكري يعالج مقاومة أدوية سرطان الرئة



خلص بحث أجراه باحثون من جامعة ميسوري الأمريكية إلى أن عقار السكري يمكن استخدامه لعلاج الاعتلال العصبي السكري المقاوم لأدوية سرطان الرئة ويجعل العلاج الكيميائي أكثر فاعلية لمن يعانون المرض.

وعلى الرغم من العلاجات الجراحية والكيميائية، فإن 50٪ من مرضى سرطان الرئة تتكرر إصابتهم بعد الشفاء، ويرجع ذلك في جزء كبير منه إلى الخلايا السرطانية المقاومة للأدوية.

وقال الباحثون: «العلاجات التقليدية لسرطان الرئة، بما في ذلك العلاج الكيميائي، غالباً ما يكون لها تأثير ضئيل أو معدوم على السرطان بسبب مقاومة الأدوية وإنه سبب رئيسي للوفيات بين المرضى، لذا فإن إيجاد طرق للتحايل على مقاومة الأدوية والعلاج الكيميائي أمر ضروري لتحسين نتائج المرضى».

وفحصت الدراسة 10 أورام سرطان الرئة، وحددت نصفها على أنها مقاومة للأدوية وأظهرت زيادة في التعبير عن وعند علاجها باستخدام دواء الاعتلال العصبي السكري، أصبحت الأورام أقل مقاومة للأدوية، ما «AKR1B10» إنزيم

أدى إلى زيادة حساسيتها للعلاج الكيميائي بشكل ملحوظ.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.