الخليج

الصحة ,

24 سبتمبر 2023 17:43 مساء

طفرات جينية تسبب سرطان المريء

إعداد: محمد عزالدين

أشارت دراسة حديثة أجراها باحثون أمريكيون في جامعة كيس ويسترن ريزيروف في أوهايو، إلى وجود علاقة بين الطفرات الجينية وسرطان المريء، تساعد على الكشف المبكر عن المرض، ما يسهم في إيجاد علاجات أفضل وطرق للوقاية منه.

وقال كيشور غودا، الأستاذ في الجامعة، والباحث الرئيسي في الدراسة: «سنكون قادرين من خلال هذا الاكتشاف، على تحديد الأشخاص الأكثر عرضة لخطر الإصابة بالمرض في وقت مبكر من حياتهم، وبالتالي وضع استراتيجيات أفضل للفحص ونمط الحياة والعلاج لمنع الإصابة وتطور المرض».

وأضاف: «تمكنا من تحديد الجين المتسبب بالمرض وهو «كافولين ـ3» (كاف3)، الذي يلعب دوراً رئيسياً في الإصابة بالسرطان»، والكافولين هي مكونات هيكلية للخلية، تعمل على تنظيم البروتينات المختلفة المشاركة في قدرة الخلية

على العمل بشكل صحيح، ويوجد في خلايا معينة تسمى الغدد المخاطية التي توجد عادة تحت سطح المريء، فعندما يصاب المريء، تنتقل هذه الخلايا المحتوية على جين كافولين ـ3 إلى أعلى المريء حتى تتعافى من الإصابة.

وذكر غودا: «يفقد جسم الأشخاص الحاملون لجين كافولين ـ3، قدرته الطبيعية على علاج المريء بشكل طبيعي، ما يشير إلى أن العيوب الموروثة في هذا الجين، تمنع المريء المصاب من الشفاء بشكل صحيح، وبالتالي زيادة خطر الإصابة بالسرطان، خصوصاً لدى الأشخاص الذين يعانون حرقة مزمنة، حيث يصل الحمض والصفراء من المعدة إلى أعلى ويصيب المريء السفلي، وهؤلاء الأفراد هم أكثر عرضة للإصابة بالمرض، إذا لم يخضعوا للعلاج».

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©