

فيتامين "سي" يحد من خطر سرطان الدم



الاثنين 21 أغسطس 2017 05:08 م

ربطت دراسة أمريكية حديثة بين المستويات المنخفضة من فيتامين "سي" في الجسم وزيادة خطر الإصابة بسرطان الدم أو اللوكيميا

الدراسة أجراها باحثون في المركز الطبي لجامعة جنوب غرب تكساس الأمريكية الطبية، ونشروا نتائجها اليوم الإثنين في دورية (Nature Research) العلمية

واكتشف الباحثون أن الفئران التي تعاني مستويات منخفضة من "أسكوربات" (Ascorbate)، وهو الشكل الأكثر حيوية من فيتامين "سي"، زادت لديها بشكل ملحوظ وتيرة تدمير الخلايا الجذعية المكونة للدم، ما يسهم بدوره في تطور الإصابة بسرطان الدم

ووجد الباحثون أن تلك الفئران عانت نقص إنزيم (أحماض أمينية) يدعى (TET2)، وهو إنزيم يقمع انتشار الورم في الجسم

وبحسب فريق البحث، فقد أظهرت البيانات الوبائية أن الأشخاص الذين يعانون سرطان الدم تنخفض لديهم مستويات "أسكوربات" بصورة أقل من الأفراد الأصحاء، لكن الأسس الجزيئية لهذه العملية لا تزال غير واضحة

ولرصد تأثير فيتامين "سي"، درس الباحثون فئراناً مبرمجة على عدم قدرة كبدها على إنتاج "أسكوربات" لمحاكاة الحالة البشرية كي تبقى الفئران بصحة جيدة

وبعد حرمان هذه الفئران من مصادر "أسكوربات"، زادت لديها بشكل ملحوظ وتيرة تدمير الخلايا الجذعية المكونة للدم، وتسارعت وتيرة إصابتها بسرطان الدم، وعانت نقص إنزيم (TET2) الذي يقمع انتشار الورم

في المقابل، تمكن الباحثون من خفض وتيرة تدمير الخلايا الجذعية المكونة للدم لدى الفئران عن طريق تغذيتها بمستويات أعلى من "أسكوربات"، لكنهم قالوا إن هناك حاجة إلى مزيد من الدراسات لفهم الآثار السريرية المحتملة لهذه النتائج بشكل أفضل

وكانت دراسة سابقة أفادت بأن تناول جرعة مرتفعة من مكملات فيتامين "سي" يمكن أن يحسن العلاج الكيميائي والإشعاعي لبعض أنواع السرطان الشرسة التي تصيب الدماغ والرئة

ويعتقد الباحثون أن فيتامين "سي" يساعد على محاربة الجذور الحرة في خلايا الجسم التي تكون أكثر حساسية وضعفا أثناء العلاج وتحتاج إلى حماية

ويتواجد فيتامين "سي" بكثرة في عدد من الفواكه والخضروات، منها الجوافة، والبرتقال، والليمون، والكيوي، والبروكلي، والفلفل الرومي، والفراولة، والجريب فروت، والمانجو، واليوسفي، والطماطم، والأناناس، والبطيخ، والموز، والتفاح، كما يتوافر في صورة مكملات غذائية موجودة بكثرة في الصيدليات