

دراسة تكشف أحد أسباب الإصابة بمرض السكري



وكالات - الإمارات 71
تاريخ الخبر: 2022-08-05

وجدت دراسة جديدة أن ارتفاع معدل بروتين البروستاسين في الدم يزيد من عرضة الإصابة بمرض السكري، وفقا لما نقلت صحيفة "الغارديان".

وحلل باحثون في السويد والصين السجلات الصحية لأكثر من 4500 شخص بالغ في منتصف العمر على مدى عقدين من الزمن على نظام مالمو الغذائي ودراسة السرطان.

ووجد الباحثون أن أولئك الذين لديهم أعلى مستويات من البروستاسين وهو بروتين يدور في الدم، كانوا أكثر عرضة للإصابة بالسكري من أولئك الذين لديهم أدنى مستويات.

يلعب البروستاسين عدة أدوار في الجسم مثل تنظيم ضغط الدم وحجم الدم، كما أنه يثبط نمو الأورام التي يغذيها ارتفاع نسبة السكر في الدم.

بينما من المعروف أن داء السكري من النوع 2 يزيد من خطر الإصابة ببعض أنواع السرطان،

بما في ذلك أورام البنكرياس والكبد والأمعاء وبطانة الرحم، فإن الآليات البيولوجية ليست واضحة.

وبعد التحقق من الصلة بين البروستاتين ومرض السكري، نظر الباحثون فيما إذا كان الأشخاص الذين لديهم مستويات عالية من البروتين معرضين بشكل أكبر لخطر الإصابة بالسرطان.

وكتبوا في مجلة "Diabetologia"، فقد وصفوا كيف أن الأشخاص الذين لديهم مستويات البروستاتين في الربع العلوي كانوا أكثر عرضة للوفاة من السرطان بنسبة 43 بالمائة مقارنة بأولئك الذين لديهم مستويات في الربع السفلي.

وفقاً للدراسة، كان المشاركون الذين لديهم مستويات عالية من كل من البروستاتين وسكر الدم أكثر عرضة للوفاة بسبب السرطان. ومقابل كل مضاعفة في تركيز البروستاتين، يرتفع خطر الوفاة بالسرطان بنسبة 24 بالمائة في أولئك الذين لا يعانون من ارتفاع نسبة السكر في الدم، وبنسبة 139 بالمائة في أولئك الذين يعانون من ارتفاع نسبة السكر في الدم. وكتب المؤلفون: "ينبغي إيلاء اهتمام خاص لهؤلاء الأفراد".

وقال المؤلف الأول للدراسة في المستشفى التابع لكلية الطب بجامعة نانجينغ في الصين، شوي باو، إن البروستاتين كان "علامة خطر" جديدة محتملة لمرض السكري، ولكنه أيضاً يعطي مؤشرات بالوفاة بسبب السرطان، خاصة في الأشخاص الذين يعانون من ارتفاع نسبة السكر في الدم.

من غير الواضح ما إذا كان مستوى البروستاتين المرتفع يلعب دوراً في المرض أم أنه مجرد علامة بيولوجية تتزايد مع تطور الحالة.

وقال كبير مؤلفي الدراسة في جامعة لوند، جونار إنغستروم، "إن العلاقة بين مرض السكري والسرطان غير مفهومة جيداً ويمكن أن يوفر هذا البروتين رابطاً مشتركاً محتملاً".

وأضاف: "نحتاج الآن إلى فحص إلى أي مدى يرتبط البروستاتين سببياً بهذه الأمراض أو ما إذا كان يمثل علامة قيّمة لزيادة خطر الإصابة بالأمراض".





UAE71NEWS