

## سر الانتشار السريع للجذري المائي



نجحت دراسة ألمانية جديدة في اكتشاف السبب وراء انتشار الجذري المائي بسرعة بين الأطفال، حيث تبين إنتاج هذا الفيروس لنوع من البروتين يساعده على عملية الانتشار الواسع داخل الجسم. بحثت الدراسة تأثير الفيروس المسبب للجذري المائي على مهمة بروتينات الكيموكينات الموجودة بالمناعة، ومهمتها جذب خلايا الدم البيضاء إلى أماكن العدوى في الجسم، وتوجه حركة المناعة. هدفت الدراسة إلى معرفة العلاقة بين بروتين ينتجه فيروس الجذري المائي وبين الكيموكينات، وتوصل الباحثون إلى أن زيادة هذا البروتين ساعد الكيموكينات على سحب الكثير من خلايا الدم البيضاء، وهو الهدف الأساسي الذي يسعى إليه الفيروس فور دخوله البدن. كما وجدوا نوعاً من التفاعل بين هذا البروتين والكيموكينات، وعند نزعها من الفيروس تراجع قدرة الكيموكينات على جذب خلايا الدم البيضاء.

وانتهى البحث إلى أن بروتين فيروس الجذري يتفاعل مع بروتين الكيموكينات من أجل جلب أكبر عدد من خلايا الدم البيضاء إلى مكان العدوى، ومن ثم يستطيع الفيروس التحكم في خلايا الدم البيضاء، وبالتالي يسهل انتشاره بسرعة في

أجزاء واسعة من الجسم

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.