

تحديد نقطة ضعف الخلايا «المخزنة» لفيروس الإيدز

الخلايا

توصل فريق من معهد باستور بفرنسا إلى تحديد نقطة ضعف في الخلايا «المخزنة» لفيروس الإيدز ما يفتح الباب أمام القضاء عليها على ما جاء في دراسة نشرتها مجلة «سيل ميتابوليزم». وعلاجات فيروس الإيدز الراهنة تؤخذ مدى الحياة لأنها عاجزة عن القضاء على مخزونات الفيروس القابضة في الخلايا المناعية. وقال المشرف على الدراسة أسبير سايز- سيريون: مضادات الفيروسات تعطل الفيروسات وتتحرك ضدها للجسم تكاثرها لكن لا يمكنها القضاء على الخلايا المصابة. ومن خلال أبحاثنا تمكنا من تحديد الخلايا المصابة لاستهدافها وتخليص الجسم المصاب بفيروس الإيدز منها. وتمكن فريق المعهد من تحديد خصائص خلايا «سي دي 4» المناعية والتي تشكل الهدف الرئيسي للفيروس، وبينت الدراسة أنه يصيب أولاً الخلايا التي لها نشاط أيضي كبير. ويلعب هذا النشاط ولا سيما استهلاك الخلية للجلوكوز دوراً أساسياً في الإصابة، فالفيروس «يختلس» الطاقة وما تفرزه الخلية ليتكاثر. وتشكل حاجة الفيروس هذه نقطة ضعف يمكن استغلالها لمهاجمة الخلايا «المخزنة». وتمكن باحثو المعهد من تعطيل الإصابة بفضل جزيئات تلجم النشاط الأيضي وهي طريقة مستخدمة في مجال السرطان أيضاً.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.