

لقاح ضد الإيدز أكثر فعالية



المسبب HIV تغلب لقاح جديد على العقبات التقنية التي واجهت جهوداً سابقة في مجال تطوير لقاح مضاد للفيروس لمرض الإيدز، وتمكن من تحفيز الاستجابة المطلوبة عند اختباره على الحيوان. نشرت تفاصيل اللقاح الجديد في الـ 23 من الشهر الماضي بمجلة «التقدم العلمي»، وهو يقوم على البروتين المغلف للفيروس المسبب للمرض، والذي صعب على العلماء من قبل إنتاجه في شكل لقاح، بحيث يحفز بها المناعة الإيجابية المقاومة للفيروس، وذلك لاستمرارية تغير شكله.

وتوصل الباحثون من خلال الدراسة الأخيرة إلى إمكانية تركيب اللقاح بطريقة فعالة، بعد أن تغلبوا على مشكلة التغير المستمر لشكله الجزيئي، وجعله مستقراً بالصيغة المطلوبة، بالرغم من تنوع السلالات الفيروسية من ذلك النوع، وتمكن اللقاح الأخير من تحفيز استجابة الأجسام المضادة له بصورة قوية، ظهرت بعد اختباره في الفئران والأرانب، وتُجرى الآن تجربته على القرود.

ويرى الباحثون أن اللقاح الجديد أفضل بكثير، لأنه يحفز الاستجابة بدرجة كبيرة ضد الفيروس وبسرعة أكبر، وربما يساعد في الحد من مرض الإيدز.

