

اكتشاف مصدر السلالتين المجهولتين لفيروس الآيدز



الأربعاء 4 مارس 2015 12:03 م

توصل فريق علمي دولي إلى أن مصدر اثنتين من السلالات الأربع للفيروس المسبب لمرض آيدز يعود إلى قرود الغوريلا في جنوب غربي الكاميرون [1]

وتعني المعلومات الجديدة التي نشرت يوم الاثنين في الولايات المتحدة أن الباحثين باتوا يعرفون مصادر كل سلالات فيروس فقدان المناعة المكتسب HIV الذي يصيب البشر [2]

ومن المعروف أن فيروس HIV له أربع سلالات على الأقل تعرف بسلالات N و M و O و P وأن لكل منها مصدره الخاص [3]

وكان معروفا أن سلالاتي N و M مصدرهما قرود الشمبانزي في الكاميرون، ولكن لم يعرف مصدر السلالتين الأخرين إلى الآن [4]

ونشرت نتائج البحث الذي قاده عالمة الفيروسات الفرنسية مارتين بيترز في نشرة وقائع الأكاديمية الوطنية للعلوم [5]

يذكر أن سلالة M هب الأوسع انتشارا، إذ أصيب بهذا الفيروس أكثر من 40 مليون من البشر في شتى أرجاء العالم [6]

أما الفيروسات من سلالة P فلم يعثر عليها إلا في حالتين فقط، بينما عثر على الفيروسات من سلالة O في وسط وغربي القارة الإفريقية وقد أصيب بها نحو 100 ألف من البشر [7]

وتمكن فريق البحث من تحقيق هذا الانجاز بفضل النماذج الجينية من قرود الغوريلا والشمبانزي التي حصلوا عليها من الكاميرون والغابون واوغندا وجمهورية الكونغو الديمقراطية [8]

يذكر ان نحو 78 مليون انسان اصابوا بفيروس HIV منذ عام 1981.

ويهاجم الفيروس جهاز المناعة ويدمره مما يترك المصاب عرضة للاصابة بامراض اخرى كالتدرن وذات الرئة وغيرها [9]

وتقدر الأمم المتحدة بأن حوالي 39 مليونا من البشر قضوا بمرض الآيدز [10]