

Paris, le 3 août 2009

Communiqué de presse

Un nouveau variant du VIH au Cameroun

Un nouveau variant des virus de type 1 de l'Immunodéficience Humaine et dénommé HIV-1 groupe P vient d'être caractérisé par l'équipe du Pr Jean-Christophe PLANTIER du CHU de Rouen en collaboration avec l'Université de Manchester (Royaume-Uni – Dr David ROBERTSON) et l'hôpital Saint-Louis de Paris (Pr François SIMON). Ce nouveau variant est extrêmement proche d'un virus identifié il y a 3 ans parmi des populations de gorilles d'Afrique centrale. Il a été isolé pour la première fois chez une patiente d'origine Camerounaise suivie en région parisienne depuis 2004. La patiente présente une immunodépression avec des chiffres de CD4 aux environs de 300 cellules/mm³. Cette patiente a été dépistée séropositive par les principaux tests actuellement utilisés en transfusion sanguine et en diagnostic. Les examens de confirmation étaient également positifs. La négativité de certains des examens de charges virales a permis de suspecter une infection par un VIH atypique. L'origine de ce nouveau groupe P est probablement liée à un passage de virus SIV du Gorille à l'homme comme cela a déjà été décrit dans le cas des HIV-1 de groupes M et N à partir de contamination par manipulation de viande de chimpanzés infectés. Le cas décrit est pour l'instant unique et nécessite d'autres recherches pour évaluer l'importance de diffusion de cette souche. Il illustre également l'efficacité des réseaux de surveillance de la diversité des souches VIH en France et la robustesse des outils de dépistage et de confirmation utilisés. Ce travail a reçu le soutien de l'Institut de Veille Sanitaire, par l'intermédiaire du laboratoire associé du Centre National de Référence du VIH de Rouen, de l'Agence Nationale de Recherches sur le SIDA et des hépatites virales et du CHU de Rouen.

A new human immunodeficiency virus derived from gorillas

Publié dans **Nature Medicine Advance Online Publication** le 2 août 2009 ;
doi :10.1038/nm.2016

Jean-Christophe Plantier¹, Marie Leoz¹, Jonathan E. Dickerson², Fabienne De Oliveira¹, François Cordonnier³, Véronique Lemée¹, Florence Damond⁴, David I. Robertson² & François Simon⁵

¹Laboratoire associé au Centre National de Référence du Virus de l'immunodéficience Humaine, Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, Equipe d'Accueil EA2656, Faculté de Médecine-Pharmacie, Université de Rouen, France.

² Faculty of Life Sciences, University of Manchester, U.K. ³ Hôpital Louis Mourier, Colombes, France.

⁴ Hôpital Bichat, Paris, France. ⁵ Hôpital Saint-Louis, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale U941, Faculté de Médecine, Université Paris-Diderot, Paris, France.

Contact Presse :

Prof. François SIMON
CHU Saint-Louis, Paris
Service de Microbiologie
Tel : + 33 (0) 1 42 49 43 07
francois.simon@sls.aphp.fr