

Hasard ou nécessité? **SIDA, des virus qui se ressemblent...**

Dix chercheurs américains viennent de comparer la structure de douze virus associés au SIDA (LAV/HTLV III) comprenant le virus LAV décrit par l'équipe du Professeur Montagnier à Paris, l'HTLV III décrit par l'équipe de Gallo à Bethesda, l'ARV isolé en Californie, cinq virus isolés à partir de malades New Yorkais, un à partir d'un patient de l'Alabama et trois de sujets Zaïrois.

La « carte de restriction », c'est-à-dire la distribution des sites de reconnaissance par des enzymes de restriction de ces douze virus est différente d'un virus à l'autre, à l'exception des virus LAV et

HTLV III qui, de ce point de vue, sont identiques.

En Novembre 1983, aux fins d'une naturelle coopération scientifique, l'équipe pastorienne envoyait à l'équipe du Professeur Gallo le surnageant d'un milieu de culture infecté par le LAV. Le titre viral était si faible, rapportèrent les chercheurs de Bethesda, qu'ils ne purent développer une culture de virus à partir de ce matériel, mais y parvenaient peu après grâce à des prélèvements d'un malade New Yorkais.

Le virus HTLV III qu'ils décrivent en 1984 s'avéra être le frère jumeau du LAV, tous les « petits

frères » ultérieurs étant différents, même les New Yorkais. Cette coïncidence peut naturellement s'expliquer par la contamination des deux malades à partir desquels ont été isolés LAV et HTLV III par une même souche virale, hypothèse plausible car le malade français a été probablement contaminé à New York. L'autre possibilité, qui restera espérons-le une hypothèse d'école, serait que ces deux malades n'en fassent qu'un...

A.K.

Benn S, Rutledge R, Folks T, *et al.* Genomic heterogeneity of AIDS retroviral isolates from North America and Zaire. *Science* 1985; 230: 949-51.