

VIH découverte d'un anticorps qui protège contre le virus

Des chercheurs de l'Institut de la santé américain (NIH) et du laboratoire Sanofi ont développé un anticorps à trois têtes qui protégerait contre le virus du Sida.

Un anticorps à trois branches fabriqué par les chercheurs de l'Institut national de la santé (NIH) américain et par ceux du laboratoire Sanofi protégerait contre le VIH. Une expérience menée sur des macaques a montré que les singes étaient protégés contre deux souches du virus du Sida, bien mieux qu'avec les anticorps naturels à partir desquels l'anticorps modifié est dérivé.

Un anticorps qui neutralise de nombreuses souches du virus

Ce nouvel anticorps a la particularité de se lier à trois endroits critiques différents du VIH, chacun neutralisant considérablement de nombreuses souches du virus. "Les combinaisons d'anticorps qui se lient chacun à une partie distincte du VIH permettent de mieux combattre les défenses du virus. Cela permet d'obtenir un traitement et une prévention efficaces basés sur les anticorps" déclare Anthony Fauci, directeur de l'Institut national de l'allergie et des maladies infectieuses, une branche du NIH.

Les scientifiques envisagent maintenant de mener des essais cliniques en phase précoce de cet anticorps "trispécifique" sur des personnes en bonne santé et des personnes vivant avec le VIH, dans l'espoir que cela puisse être utilisé ensuite pour la prévention et le traitement du VIH.

<https://www.topsante.com/medecine/maladies-infectieuses/vih-sida/vih-decouverte-d-un-anticorps-qui-protege-contre-le-virus-620861>