

SIDA : éliminer le VIH

25 mars 2018



Des **macaques** contaminés par un virus simien similaire au HIV, ont vu leur **charge virale sanguine disparaître complètement pendant 6 mois** après un traitement combinant anticorps et stimulant de l'immunité.

Aujourd'hui les personnes contaminées par le HIV doivent **prendre chaque jour des médicaments** pour maintenir à un niveau faible le taux de virus. En cas d'arrêt du traitement le taux de virus remonte. La recherche tente de trouver un traitement à long terme.

Les résultats d'une étude chez le macaque ont été donnés à l'occasion d'une conférence scientifique. [Ils sont consultables sur le site du NIH.](#)

Quarante-quatre macaques Rhésus infectés par **le virus SHIV proche du HIV** ont reçu un traitement antirétroviral (ART) qui a rendu le virus indétectable dans le sang. Après deux ans de traitement, les animaux ont été séparés en quatre groupes :

- - l'un a reçu cinq injections de l'anticorps PGT121
- - le deuxième a reçu à dix reprises un immunostimulant
- - le troisième a reçu les deux traitements
- - le quatrième, lot témoin, n'a reçu aucun des deux traitements

Le traitement ART a été poursuivi pendant ces administrations et encore pendant 4 mois puis stoppé. A l'arrêt du traitement ART :

- - les onze animaux **témoins ont vu le taux de virus dans le sang remonter en 21 jours** en moyenne

- - parmi les animaux ayant reçu l'anticorps et l'immunostimulant **six ont eu un rebond viral en 112 jours** en moyenne et **cinq n'ont pas montré de rebond** jusqu'à près de six mois, moment de la fin de l'étude. **Le rebond viral observé chez six animaux était environ 100 fois inférieur à celui observé chez les témoins.**
- - l'immunostimulant semble avoir augmenté l'effet de l'anticorps.

Ces résultats suggèrent qu'il est possible de trouver **une nouvelle thérapie plus efficace** contre le HIV. L'anticorps PGT121 est actuellement en préparation d'essai clinique.