

ETATS-UNIS – Un virus génétiquement modifié inoculé comme thérapie génique

Par Christophe NOISETTE

Publié le 30/11/2007, modifié le 27/02/2025

La reprise d'une expérience de thérapie génique conduite sur des patients souffrant d'arthrite vient d'être annoncée, après que cette dernière ait été arrêtée suite à la mort d'un des patients [1]. Cette annonce effectuée par l'entreprise Targeted Genetics intervient après qu'une enquête ait montré que la mort de la patiente intervenue le 2 juillet 2007 était due à une combinaison de la thérapie génique et une infection pré-existante. L'entreprise annonce donc que le protocole suivi va dorénavant intégrer qu'aucun traitement ne sera effectué lorsqu'un patient présentera des symptômes témoignant d'une infection virale, fongique ou bactérienne. Le traitement consiste en l'injection de virus génétiquement modifié pour exprimer une protéine inhibitrice d'une protéine intervenant dans le phénomène d'inflammation. L'enquête conduite par des membres de l'entreprise, du ministère de l'Alimentation et des médicaments et de l'Université de Chicago a été l'occasion de soulever plusieurs questions sur le traitement lui-même comme la capacité des virus GM injectés dans les articulations à diffuser dans tout le corps et provoquer une maladie. Des questions sur le protocole ont également été soulevées comme le fait que les patients continuent de prendre des médicaments contre l'arthrite alors que cela complique l'analyse de l'efficacité du traitement par thérapie génique. Enfin, pour le Dr Kyle Hogarth, médecin de l'Université de Chicago, le fait que le médecin personnel de la patiente décédée soit également le docteur menant l'expérience pose des questions éthiques. Car la confiance des patients en leur médecin peut avoir conduit la patiente décédée à croire qu'elle allait suivre un traitement autorisé et non encore en cours d'expérimentation.

[1] <http://ir.targen.com/phoenix.zhtml?...>

Adresse de cet article : <https://infogm.org/etats-unis-un-virus-genetiquement-modifie-inocule-comme-therapie-genique/>