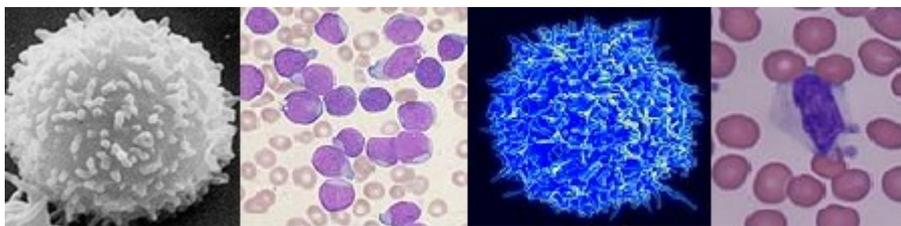


LES NOOCYTES : UNE RÉVOLUTION DANS LES TRAITEMENTS PERSONNALISÉS ?

Les lymphocytes sont des acteurs essentiels du système immunitaire, largement impliqués dans la défense face aux agents extérieurs. Des chercheurs du Génétron ont réussi, grâce à des études sur des modèles bactériens puis humain, à développer un modèle très innovant de lymphocytes intelligents baptisés noocytes. Des essais chez l'homme ont montré une forte interaction de ces nouveaux éléments avec les autres cellules de l'organisme, mais également leur capacité à communiquer directement avec leur hôte et à le réduire à l'état de substance brune. Les résultats seront publiés prochainement dans la revue [BloodyMary](#).



Communiqué de presse,

La Jolla, le 28 octobre 1985

Le besoin de nouvelles thérapies personnalisées, pour traiter spécifiquement certaines pathologies, est de plus en plus présent. C'est dans cette optique que les chercheurs du Génétron se sont penchés sur le **développement de nouveaux modèles** à partir de lymphocytes humains.

Les lymphocytes sont des cellules du système immunitaire, à la morphologie relativement simple et possédant de très nombreux récepteurs à leur surface. Elles permettent, par divers mécanismes, de détruire les cellules « étrangères » et donc de préserver l'organisme des pathogènes.

Grâce à plusieurs études sur la bactérie E. Coli, puis sur des lymphocytes humains, le Dr Vergil Ulam, en collaboration avec Michael Bernard, a réussi à développer de **nouvelles cellules intelligentes** baptisées **noocytes**. L'ajout de séquences d'ADN remaniées dans des lymphocytes-Bêta a permis de complètement modifier le fonctionnement des cellules, les rendant autonomes et capables de « penser ».

« *Ce sont de petits ingénieurs. Les plus petites machines du monde [...] en guerre contre des tumeurs. Des ordinateurs à capacités humaines* », s'enthousiasme le Dr Ulam.

Suite à cette découverte, les premiers essais chez l'humain ont immédiatement été lancés, et les résultats sont tout aussi probants. Une fois injectées dans le corps, les noocytes se diffusent et **s'adaptent totalement aux autres cellules de l'organisme** en entrant en interaction avec elles. Les chercheurs ont également démontré la **capacité des noocytes à dialoguer** avec leur hôte. Les cellules ainsi injectées prolifèrent rapidement dans le corps jusqu'à le réduire à l'état de substance brune.

De nombreuses questions se posent à présent. « *Comment ces cellules se transmettent-elles entre individus, comment stopper leur prolifération et la pandémie mortelle en cours ? Voilà les prochaines questions auxquelles nous souhaitons nous atteler* », souligne le Dr Bernard. **Nicolas Brard**

SOURCE

The noocytes : a brand new model for individualised therapies, [BloodyMary](#), 31 october 1985.

Vergil I. Ulam¹, Michael Bernard¹, Gerald T. Harrison¹