



INNOVATION

# Des cellules reprogrammées pour combattre le cancer.

L'équipe d'hématologie du CHU de Montpellier utilise des cellules reprogrammées pour traiter certains patients atteints de lymphome particulier ou d'une leucémie aiguë lymphoblastique.

*Publié le 11 janvier 2019*

**Service :** *Hématologie clinique*

Les lymphocytes T sont les principales cellules de notre système immunitaire en charge de la détection et de la destruction des cellules malignes. Lors d'un cancer, ces cellules présentent un défaut d'activation conduisant à l'apparition et au développement du cancer. L'idée des chercheurs a donc été de reprogrammer ces cellules afin de les rendre plus efficaces contre les cellules malignes : Il s'agit des CAR-T cells (pour Chimeric Antigen Receptor T-cells).

Ce dispositif sera appliqué à un premier patient en janvier 2019. Il concerne actuellement exclusivement des patients dont la maladie est réfractaire aux traitements habituels ou en rechute après des traitements intensifs. Le traitement est réservé à des patients dont la probabilité de survie est faible < 10%. Grâce à lui, cette probabilité augmente avec près de 50% de patients en vie 1 an après la fin du traitement. Ce dernier entraîne néanmoins un certain nombre d'effets secondaires : dans 10% des cas environ, l'activation des lymphocytes T contre la tumeur nécessitent une surveillance en soins intensifs.



*Ce type d'innovation démontre qu'il est possible de modifier le système immunitaire pour combattre efficacement une cible, ouvrant ainsi de belles perspectives pour l'avenir.*

Afin de vous proposer du contenu enrichi et d'élaborer des statistiques de fréquentation, nous sommes susceptibles de déposer des cookies tiers sur votre machine. Cela ne peut se faire qu'en obtenant, au préalable, votre consentement pour chacun de ces cookies.

✓ OK, tout  
accepter

Personnaliser