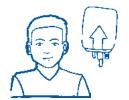
Déroulement de la thérapie cellulaire CAR-T

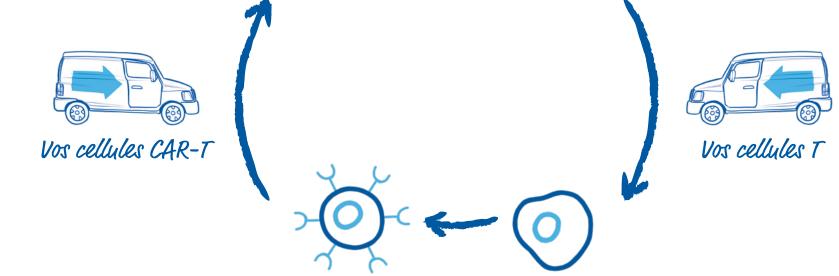


Perfusiou cellulaire CAR-T





Prélèvement de cellules sauguines



Préparation des cellules CAR-T personnalisée pour le patient



Gilead Sciences GmbH

Fraunhoferstraße 17 82152 Martinsried/Munich Allemagne

agne 0 89 899 8900 gilead-sciences.de

KITE et le logo KITE sont des marques déposées de Kite Pharma, Inc. GILEAD est une marque déposée de Gilead Sciences Inc. © 2023 Kite Pharma, Inc. | DE-UNB-2266 Dezember 2023







La thérapie cellulaire CAR-T est ce que l'on appelle une immunothérapie au cours de laquelle des cellules immunitaires du patient sont modifiées de sorte à pouvoir déceler et détruire les cellules cancéreuses. Ce traitement autorisé peut être utilisé dans la lutte contre certains cancers agressifs du sang.

Avec ce dépliant, nous souhaitons vous fournir des informations importantes sur la thérapie cellulaire CAR-T.



Que sout les cellules CAR-T et comment fonctionnent-elles?

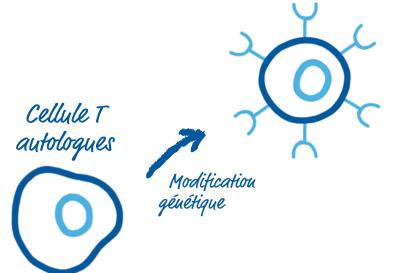
Les cellules T sont un composant important de votre propre système immunitaire. Elles sont décisives dans la lutte contre différents agents pathogènes et contre les cellules cancéreuses. Malheureusement, certaines cellules cancéreuses peuvent être indétectables par les cellules T et ainsi se multiplier dans l'organisme sans être repérées. C'est ici qu'intervient la thérapie cellulaire CAR-T.

Pour ce traitement, vos propres cellules T sont prélevées, modifiées génétiquement et vous sont ensuite réinjectées à l'aide d'une perfusion.

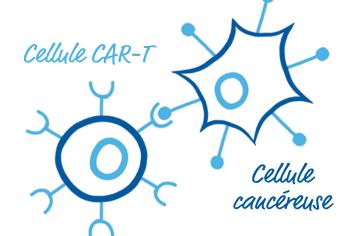
Ces cellules T modifiées sont appelées cellules CAR-T, étant donné qu'elles portent sur leur surface ce que l'on appelle un récepteur antigénique chimérique* (CAR).

Le CAR permet aux cellules CAR-T de détecter les cellules cancéreuses en reconnaissant des structures spéciales sur la surface des cellules cancéreuses et en détruisant les cellules cancéreuses.

Cette thérapie pour le traitement de certains cancers du sang n'est possible que dans des centres spécialisés. Veuillez demander à votre oncologue si cette thérapie peut être envisagée dans votre cas.



Cellule CAR-T



Le parcours de la thérapie cellulaire CAR-T

expliquera la nouvelle situation et vous proposera les options thérapeutiques possibles. Si une thérapie cellulaire CAR-T est possible, l'avis d'experts dans un centre de traitement en thérapie cellulaire CAR-T sera demandé.

Votre médecin vous

Avant qu'une thérapie cellulaire CAR-T puisse commencer, votre médecin vous expliquera le déroulement du traitement dans le détail. L'explication des événements indésirables possibles en fait partie.

semblable à un don de sang, en revanche seuls les globules blancs sont prélevés. Les cellules T en font partie. Les autres composants du sang sont réinjectés dans votre système circulatoire. Les cellules sanguines collectées seront envoyées à un laboratoire spécialisé pour la préparation de vos cellules CAR-T.

Le prélèvement de cellules sanguines est

également appelé leucaphérèse. Il est



Préparation de la thérapie cellulaire CAR-T

Plusieurs examens sont nécessaires pour la préparation à une thérapie cellulaire CAR-T, comme par ex. prise de sang, un scanner et dans certains cas également nouvelles ponctions (par ex. ponction de la moelle osseuse). C'est important pour déterminer la progression du cancer et pour évaluer le risque d'événements indésirables possibles.



rueut Vos a

de cellules sauguines

Un prélèvement de cellules sanguines ou leucaphérèse n'est généralement pas douloureux. L'intervention peut cependant durer entre 3 et 6 heures.

Une chimiothérapie préparatoire vous sera administrée quelques jours avant la perfusion de cellules CAR-T. Elle permettra de réduire le nombre de cellules sanguines dans votre organisme pouvant potentiellement entraver la multiplication et l'action des cellules CAR-T. La perfusion consécutive de cellules CAR-T est comparable à une transfusion sanguine. Des événements indésirables graves et potentiellement mortels peuvent être liés à une thérapie cellulaire CAR-T. Une hospitalisation de 2 à 3 semaines environ est généralement nécessaire pour ces étapes du traitement.

Les cellules CAR-T seront actives dans votre organisme

quelques jours après la perfusion, ce qui peut provoquer

des événements indésirables. Parmi ceux-ci, on compte

une activation immunitaire excessive qui se manifeste

fréquemment par des symptômes comme une fièvre élevée,

À l'issue de votre hospitalisation, vous devez rester quelques semaines à proximité de l'hôpital. C'est nécessaire pour pouvoir traiter rapidement et efficacement des événements indésirables possibles différés et pour contrôler l'efficacité du traitement.



Suw



La préparation personnalisée des cellules CAR-T

peut preudre quelques semaines. Si votre maladie

progresse au cours de cette période, il est possible

'd'atteute (bridging therapy). Ce traitement sera

personnalisé selon l'évolution de votre maladie.

Il pourra s'agir d'une chimiothérapie, d'u anticorps

que votre médecin vous recommande un traitement

Préparatiou de vos cellules CAR-T persounalisées



husion da AR-T

Les cellules CAR-T sont des cellules vivantes qui se multiplient également dans votre organisme. Il est possible que l'effet du traitement soit légèrement retardé et que le contrôle de l'efficacité ne soit réalisé que quelques semaines ou quelques mois après la perfusion.

Remarque

En raison des événements neurologiques potentiels, vous ne devez pas conduire pendant quelques semaines après la perfusion de cellules CAR-T.

