



Crédits photos Fabrice Rondon

[VERNISSAGE]

## Le CHRU accueille l'exposition *Médicaments CAR-T cells : révolution thérapeutique et aventure humaine au CHRU de Tours*

A partir du 28 novembre, le CHRU de Tours propose une exposition inédite réalisée en partenariat avec Gilead Sciences/Kite, société du groupe Gilead Sciences, et qui retrace, à travers un reportage photo réalisé au CHRU de Tours, l'implication et la complémentarité des acteurs de la prise en charge par les traitements CAR-T cells en hématologie.

Cette exposition a pour objectifs :

- de faire comprendre la complexité des CAR-T cells
- d'expliquer en quoi la complémentarité des professionnels de santé et des services de l'hôpital est primordiale dans la délivrance du traitement
- de rendre hommage aux professionnels de santé de l'hôpital engagés auprès de leurs patients atteints de cancer
- de saluer le courage des patients.

L'exposition photo *Médicaments CAR-T cells : révolution thérapeutique et aventure humaine au CHRU de Tours* se tiendra du 28 novembre 2024 au 28 février 2025, sur le site de l'hôpital Bretonneau devant le Centre de cancérologie Henry Kaplan.

Le vernissage se déroulera le 28 novembre à 13h15 - hall de la Direction générale.

### Les médicaments CAR-T cells redonnent de l'espoir aux patients atteints de certains cancers du sang

L'immunothérapie cellulaire CAR-T cells est un nouveau type de traitement de certains cancers du sang, comme les leucémies, les lymphomes et les myélomes. La thérapie CAR-T cells, dont le sigle CAR vient des termes anglais « Chimeric Antigen Receptor », implique que des lymphocytes T sont génétiquement modifiés pour exprimer un récepteur antigénique chimérique à leur surface qui les rend aptes à reconnaître et à tuer les cellules cancéreuses. Ces médicaments bouleversent la prise en charge de certains cancers du sang depuis 2018 en France. Le principe des CAR-T cells consiste à se servir du propre système immunitaire du patient pour fabriquer un médicament sur mesure. Les CAR-T sont ainsi des médicaments vivants fabriqués à partir des cellules sanguines de patients atteints de certains cancers du sang. On parle de traitement personnalisé, car le traitement d'un patient ne peut être utilisé que pour soigner ce même patient. Ces traitements innovants sont indiqués dans les situations d'impasse thérapeutique et peuvent permettre, pour les patients répondeurs, d'obtenir une rémission.

Des lymphocytes T, qui font partie des globules blancs, sont d'abord prélevés chez le patient atteint de cancer. Ces cellules sont modifiées génétiquement et multipliées en laboratoire pour être ensuite réinjectées au patient par voie intraveineuse. Les cellules modifiées peuvent alors détruire les cellules cancéreuses.

Pour le Pr Emmanuel Gyan chef de service Hématologie et Thérapie Cellulaire adulte et pédiatrique du CHRU et le Dr Laurianne Drieu la Rochelle, responsable des CAR-T cells «Le CHRU de Tours met à l'honneur les nombreux professionnels qui s'engagent dans le traitement par CAR-T cells en installant cette exposition.

Véritable révolution thérapeutique, ces traitements sont en effet une rupture technologique majeure, qui consiste à modifier le système immunitaire du patient pour le rendre capable de détruire le lymphome ou le myélome, deux cancers des cellules du sang.

Aventure humaine, c'est ce qu'ont vécu de nombres équipes du CHRU de Tours et de l'Etablissement Français du Sang depuis 2020, en coopérant de façon innovante pour rendre ce traitement disponible pour les patients de la Région Centre-Val-de-Loire.

Tous sont bienvenus pour découvrir les multiples étapes du traitement par CAR-T cells et l'énergie avec laquelle les soignants s'impliquent dans le parcours du patient et dans le circuit du médicament ! »

**Les médicaments CAR-T cells disponibles au CHRU de Tours grâce à la mobilisation d'une équipe pluridisciplinaire parfaitement coordonnée et qui met en place un parcours de soins personnalisé pour les patients.**

Ce service assiste les patients atteints de pathologies hématologiques malignes qui n'ont pas réussi à guérir malgré les traitements précédents.

Le processus de traitement implique une équipe pluridisciplinaire qui gère la collecte des cellules du patient, la fabrication du médicament CAR-T cells, sa livraison rapide et son injection au patient, ainsi que son suivi physique et psychologique pendant et après le traitement. L'ensemble du parcours CAR-T prend environ un mois et demi, depuis la prescription jusqu'à la sortie d'hôpital.

Les équipes pluridisciplinaires de l'hôpital sont hautement engagées dans la prise en charge des patients. Elles font preuve d'un dévouement exceptionnel envers les patients en fournissant des soins de qualité tout en gérant des défis complexes. Ces équipes sont composées de professionnels de la santé tels que des médecins, des infirmières, des techniciens et d'autres experts en santé. Leur travail et leur collaboration sont inestimables pour garantir que les patients reçoivent des soins de santé optimaux tout au long de leur traitement.

**Une exposition photos qui illustre un parcours médical humain et complexe**

En images l'exposition explique les différentes étapes de ce parcours : des instants techniques aux émotions, à l'hôpital ou dans un centre de fabrication de CAR-T, rencontre avec ces médecins, infirmiers de coordination, pharmaciens hospitaliers, techniciens ou psychologues ou encore personnel administratif, tous engagés dans ce combat extraordinaire pour la vie.

Fabrice Rondon, directeur artistique et photographe de l'exposition, accueilli par l'unité de thérapie cellulaire, a rencontré les équipes mobilisées et intégrées au parcours ; il ajoute : *"la prise en charge des malades implique un grand nombre de personnes. Je salue le dévouement des équipes soignantes impliquées à différents stades décisifs de la prise en charge des malades."*

La commissaire d'exposition, Gabriela Anco qui a orchestré et mis en scène les panneaux et supports visuels de l'exposition nous confie : *"des explications sous la forme de texte sont associées à chaque cliché pour permettre de comprendre ce parcours exceptionnel. Ce médicament apporte de nouveaux espoirs aux patients atteints de certains cancers du sang, c'est donc avec une certaine fierté et émotion que nous dévoilons ces photographies."*



**Contact presse**

CHRU de Tours - Anne-Karen Nancey - 07 87 97 92 71 - ak.nancey@chu-tours.fr  
chu-tours.fr



Agence de presse PRPA - Jean-Baptiste Galland - 06.89.26.65.81 - jeanbaptiste.galland@prpa.fr  
Damien Maillard - 06.80.28.47.70 - damien.maillard@prpa.fr