

Amiens, le 14 mars 2024

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Médicaments CAR-T cells, révolution thérapeutique et aventure humaine au CHU Amiens-Picardie

Le CHU Amiens-Picardie propose une exposition photos afin de faire mieux connaître la révolution thérapeutique que représentent les médicaments CAR- T cells dans certains cancers hématologiques.

L'objectif est de souligner l'engagement des professionnels hospitaliers et de saluer le courage des patients. Une **aventure humaine** autour d'une innovation thérapeutique majeure et complexe que le photographe Fabrice RONDON a retranscrite en images en suivant les **équipes médicales et soignantes et la thérapie cellulaire du CHU Amiens-Picardie**. La mise en scène des œuvres a été orchestrée par Gabriela ANCO, commissaire de l'exposition. Cette exposition est réalisée en partenariat avec le laboratoire Gilead/Kite, société du groupe Gilead Sciences.

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 Professeur Jean-Pierre MAROLLEAU, Chef du Pôle Oncopôle du CHU Amiens-Picardie :

Cette thérapie innovante est une **avancée majeure dans la prise en charge des patients en hématologie**. Le CHU Amiens-Picardie se devait de proposer ce traitement aux patients de la région. Les médicaments CAR-T cells sont disponibles au CHU Amiens-Picardie grâce à la mobilisation d'une **équipe pluridisciplinaire** organisée 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 du centre.

Les équipes pluridisciplinaires du centre 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



Crédit photos Fabrice Rondon et Gilead Sciences

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 les équipes du CHU Amiens-Picardie, a rencontré des équipes mobilisées et intégrées au parcours et précise que la prise en charge des malades implique un grand nombre de personnes, il 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 indique que 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 qu'elle a réalisé cette exposition.

A propos du CHU Amiens-Picardie

Pôle d'excellence en santé, le Centre Hospitalier Universitaire Amiens-Picardie (CHUAP) assure 4 missions principales : soin, recherche, enseignement et gestion de la démographie médicale.

Il est l'un des deux CHU de la Région des Hauts-de-France et le premier employeur de Picardie.

Animé par 6 470 professionnels, doté d'un plateau technique moderne et étoffé, le CHUAP est l'établissement de référence du Sud de la Région des Hauts-de-France. Il déploie ses activités tant au bénéfice du bassin de population de proximité que du territoire de recours picard (greffes, cancérologie, chirurgie conventionnelle et ambulatoire, maternité de niveau 3, urgences...). Le CHU Amiens-Picardie est également fier de ses nombreuses reconnaissances nationales et internationales, grâce à ses équipes dynamiques et innovantes.

Acteur majeur de l'enseignement en santé, il participe activement en lien avec l'Université Picardie Jules Verne (UPJV) au cursus des étudiants en médecine et pharmacie, avec également une montée en charge de la formation des étudiants en odontologie. Il bénéficie de 14 Instituts et Ecoles de formation pour les professions paramédicales et de SimUSanté®, Centre de simulation en santé de réputation européenne.

Doté d'un programme ambitieux de recherche et d'innovation, le CHU Amiens-Picardie déploie une politique dynamique d'investissement pour développer une prise en charge sécurisée et de qualité au bénéfice de chaque patient. Pleinement investi dans le Plan Santé Ville-Hôpital et établissement support du Groupement Hospitalier de Territoire « Somme Littoral Sud » rassemblant 10 établissements publics de santé, le CHU Amiens-Picardie favorise l'innovation et les synergies territoriales.

Le CHU Amiens Picardie, l'Excellence à taille humaine pour chaque patient.

Chiffres clés 2023 du CHU Amiens-Picardie

- + de 820 000 prises en charge pour des soins
- 1 717 lits et places
- 6 350 professionnels, dont 800 médecins
- 480 000 consultations
- 151 700 séjours en hospitalisation et séances
- 32 700 interventions chirurgicales, dont 44% en ambulatoire
- 99 100 passages aux urgences
- 2 526 naissances