

Registre DESCAR-T : 5000 patients inclus dans une étude en vie réelle révolutionnaire sur les thérapies CAR-T

Le registre DESCAR-T, consacré au suivi des patients traités par thérapie CAR-T* pour des hémopathies malignes (lymphomes, myélomes et leucémies aiguës lymphoblastiques) vient d'inclure son 5.000^{ème} patient. Ce dispositif, qui collige les données de l'ensemble des patients français traités par CAR-T, témoigne de l'engagement des centres de soin et des chercheurs pour mieux comprendre ces immunothérapies innovantes et améliorer la prise en charge des patients.

En 2024, le registre DESCAR-T s'affirme également comme un acteur clé de l'innovation scientifique, en ayant permis la publication de près d'une quinzaine de publications dans des revues nationales et internationales prestigieuses (Nature Medicine, Blood, Blood Advances, Journal of Hematology & Oncology, Haematologica, British Journal of Haematology...). Ces travaux apportent des informations essentielles sur les traitements par CAR T-cells, conduisant parfois à des changements de pratiques.

Une base unique pour la recherche et l'innovation

Créé en 2019 à l'initiative de plusieurs groupes coopérateurs français (LYSA, IFM, GRAALL, SFCE et SFGM-TC) et en lien avec les autorités de santé françaises (HAS), DESCAR-T collecte de façon exhaustive et sur 15 ans les données des patients recevant des traitements CAR-T en France. Ce registre académique soutenu par les industriels fabricant des CAR-T, constitue une plateforme unique pour le suivi des patients, la recherche clinique et le remboursement des soins.

Témoignage de l'investigateur principal

« Après 5 ans d'existence, le registre DESCAR-T a inclus son 5.000^{ème} patient. Les informations apportées par ce registre sont très importantes pour la communauté scientifique en permettant une meilleure compréhension des traitements par CAR T-cells. Les analyses fournies par DESCAR-T nous permettent d'optimiser nos pratiques pour une meilleure prise en charge des patients et positionnent la France comme un acteur majeur de la recherche sur les CAR T-cells au niveau international. Je remercie les nombreux partenaires académiques, institutionnels et industriels, ainsi que le LYSARC, qui permettent au registre DESCAR-T d'atteindre un haut niveau d'excellence scientifique ». Pr. Roch Houot, Chef du Service d'Hématologie du CHU de Rennes et coordonnateur du registre DESCAR-T

Une reconnaissance internationale

Avec ses multiples contributions scientifiques, DESCAR-T s'impose comme un modèle de collaboration entre groupes coopérateurs, institutions, chercheurs et industriels, illustrant la capacité de la France à être pionnière dans le domaine des immunothérapies innovantes.

* Qu'est-ce qu'une cellule CAR-T ?

Les cellules CAR-T (*Chimeric Antigen Receptor T-cells*) sont des lymphocytes T reprogrammés en laboratoire pour reconnaître et détruire les cellules cancéreuses. Prélevés chez le patient, les lymphocytes T sont modifiés génétiquement pour exprimer un récepteur spécifique, leur permettant de cibler les cellules malades, puis réinjectées au patient. Véritable « médicament vivant », les cellules CAR-T se multiplient et persistent dans le corps, offrant une nouvelle arme thérapeutique contre plusieurs cancers du sang, dont les lymphomes, leucémies et myélomes.

A propos des lymphomes

Les lymphomes sont des cancers du système lymphatique. Ils représentent l'hémopathie maligne la plus fréquente, soit près de la moitié des cancers du sang. Ce sont des maladies hétérogènes, avec plus de 80 sous-types de lymphomes, ce qui rend le diagnostic difficile et nécessite des prises en charge différentes. Ils se répartissent en environ 80% de lymphomes non hodgkinien (LNH) et 20% de lymphomes hodgkiniens (LH). Les lymphomes peuvent toucher tous les âges (y compris chez l'enfant), sont principalement ganglionnaires mais peuvent toucher (uniquement ou en accompagnement) tous les organes. Il n'existe ni prévention ni dépistage. L'incidence a doublé en 30 ans, avec 18 000 nouveaux cas en France chaque année.

A propos des myélomes

Les myélomes sont également des cancers hématologiques, atteignant les cellules plasmocytaires, pathologie peu fréquente (2% des cancers, 12% des maladies hématologiques malignes). On dénombre 5000 nouveaux patients par an en France. L'âge médian au diagnostic est de 70 ans, 3% des patients ont moins de 40 ans et l'incidence augmente chez les sujets très âgés (>80ans). Malgré d'immenses progrès thérapeutiques, la maladie reste incurable et de nombreux espoirs sont fondés sur les nouvelles immunothérapies comme les CAR-T cells.

A propos des leucémies aiguës lymphoblastiques

Les leucémies aiguës lymphoblastiques (LAL) sont des cancers de la moelle osseuse et du sang. Il s'agit du premier cancer de l'enfant. Environ 900 cas sont diagnostiqués chaque année en France, dont la moitié sont des cas pédiatriques. La majorité des patients, notamment pédiatriques, sont guéris après avoir reçu un traitement par chimiothérapie conventionnelle. Les CAR T-cells ont révolutionné la prise en charge des rechutes et des formes résistantes et permettent d'envisager de nouvelles guérisons, même à des stades avancés de la maladie.

À propos des structures

Le **LYSA** (*The Lymphoma Study Association*) est un réseau indépendant et multidisciplinaire, leader international dans la recherche clinique sur le lymphome. Avec plus de 500 experts et un réseau de 90 centres répartis en France, Belgique et Portugal, il mène des études cliniques allant des premières phases d'évaluation des traitements à l'établissement de nouvelles stratégies thérapeutiques.

Le **LYSARC** (*The Lymphoma Academic Research Organization*), basé à Pierre-Bénite (Lyon), est la plus grande structure académique européenne dédiée à la recherche clinique sur le lymphome. En tant que structure opérationnelle du LYSA, le LYSARC est promoteur et porteur d'initiatives de recherche et dispose de plateformes spécialisées en anatomopathologie, biologie et imagerie.

Il pilote et coordonne chaque année de nombreuses études cliniques (phases 1 à 4), ainsi que des études non interventionnelles et de réutilisation de données. Le LYSARC est une structure experte de recherche incontournable, assurant la conduite de projets innovants à l'échelle internationale.

Le **LYSA** et le **LYSARC** sont labellisés par l'INCa (Institut National du Cancer) « intergroupes coopérateurs français de dimension internationale dans le domaine du cancer ».

[LYSARC - Experts en recherche sur le lymphome \(experts-recherche-lymphome.org\)](http://experts-recherche-lymphome.org)

L'**IFM**, Intergroupe Francophone du Myélome a été créé en 1994 pour promouvoir la recherche sur le myélome en vue d'améliorer le diagnostic, le pronostic et le traitement du myélome. Il est le seul groupe français travaillant sur le myélome. Il comporte 140 centres français et 33 centres belges.

L'association coordonne les efforts de recherche et facilite la communication entre professionnels.

Elle a conduit de nombreux essais cliniques de phase 2 et 3, dont certains ont permis l'autorisation de mise sur le marché de médicaments innovants Ceci a généré de nombreuses publications dans des revues internationales de haut niveau. Ces travaux ont permis de grandes avancées dans le traitement du myélome reconnues et suivies au niveau international.

www.myelome.fr/

Le **GRAALL** (Group for Research on Adult Acute Lymphoblastic Leukemia) est dédié à la recherche clinique et translationnelle dans le domaine des leucémies aiguës lymphoblastiques (LAL) de l'adulte, et a été créé en 2003. Ce réseau comporte 60 centres français, 10 centres belges et 10 centres suisses. Grâce au dynamisme de l'ensemble de ses membres, cliniciens, biologistes et techniciens de recherche clinique, le GRAALL a activement participé et continuera à participer à la définition de nouveaux standards de soins dans cette pathologie.

<https://www.opale.org/en/entite/detail-entite/17>

La **SFCE** (Société Française de lutte contre les Cancers et leucémies de l'Enfant et de l'adolescent) est une société savante française, qui associe des professionnels de santé dédiés à l'amélioration de la compréhension, du diagnostic, du traitement et du suivi des cancers et des leucémies chez les enfants et adolescents. Au total, 30 établissements de santé ont ainsi été identifiés comme centres spécialisés en cancérologie pédiatrique. 25 comités scientifiques et groupes coordonnent toute la recherche clinique et translationnelle en oncologie et hématologie pédiatriques en France.

<https://sf-cancers-enfant.com/>

La **SFGM-TC** (La Société Francophone de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire) regroupe plus de 500 membres qui ont en commun la volonté, chacun avec sa spécificité, de permettre aux patients enfants et adultes qui en ont besoin d'avoir accès à toutes les possibilités de greffe de cellules souches hématopoïétiques.

[Accueil - SFGM-TC](#)

Contact presse LYSARC-LYSA :

Aurélié ONNIS, Responsable Communication
aurelie.onnis@lysarc.org