



Le label Institut Carnot est accordé au Consortium Calym

L'Institut Carnot Lymphome nouvellement créé s'appuie sur des compétences françaises de premier plan international en la matière : 13 partenaires, dont les groupes académiques GELA et GELARC et 11 laboratoires publics. Axé sur la recherche partenariale, le Consortium pour l'Accélération de l'innovation et de son transfert dans le domaine du Lymphome (CALYM), répond à des enjeux sanitaires, scientifiques et socio-économiques d'importance.

Avec plus de 70.000 nouveaux cas par an en Europe (dont 12.000 en France) et environ 2 millions de patients diagnostiqués dans le monde, le lymphome se place comme le 6^{ème} cancer en termes d'incidence et est la forme la plus répandue de cancer du sang. Recherche et développement sont très intenses dans le domaine et le marché industriel lié, incluant diagnostic et traitement, est en forte croissance. La réalité est celle d'une maladie répandue dont la fréquence a doublé depuis les années 70, un cancer de la lympe prenant naissance dans les ganglions lymphatiques, dont les formes sont variées (plus de 30 sous-types identifiés). Malgré l'amélioration importante de la survie des patients apportée par l'immunothérapie depuis 1997, les besoins en recherche et développement sont considérables afin de parvenir à une réelle médecine personnalisée du lymphome. Un enjeu

de taille qui ne peut se passer de la fédération et la collaboration de tous les acteurs en pointe sur le sujet, autour de groupes académiques déjà existants comme le GELA* fondé en 1987 et son bras armé pour la recherche clinique créé en 2000, le GELARC*. En annonçant le 28 avril 2011 par la voix de Valérie Pécresse la labellisation « Institut Carnot »** du consortium constitué par ces deux entités et 11 équipes publiques de recherche spécialisées***, le Ministère Délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche met en lumière l'excellence de la recherche française dans le domaine du lymphome et conforte son modèle partenarial.

Les 4 piliers R&D de l'Institut Carnot Lymphome

Afin de répondre à son défi d'accélération de l'innovation et de son transfert depuis la recherche fondamentale jusqu'au chevet du malade, le consortium CALYM s'est structuré autour de 4 « piliers » de Recherche et Développement.

Le premier concerne *la recherche et la validation de cibles biologiques et de modèles in vitro et in vivo de lymphomes*, essentiels pour le développement des candidats médicaments en amont de leur test chez des patients. Le second aspect concerne *les biomarqueurs, sanguins ou tissulaires*, qui visent à l'élaboration de nouveaux outils de diagnostic clinique des différents types



A gauche, le Pr Philippe Gaulard, à droite le Pr Gilles Salles

de lymphome, ainsi qu'à l'orientation de la décision thérapeutique et la sélection des thérapies ciblées. *L'identification de signaux pharmacodynamiques précoces d'activité* s'impose comme le troisième pilier, incluant marqueurs tumoraux, immunomonitoring (suivi de la réponse immunitaire) et imagerie métabolique, un reflet de l'activité biologique des tumeurs qui sera étudié au cours des premiers essais cliniques. Enfin, quatrième pilier, *l'optimisation et l'exploitation des outils, processus et plateformes en lien avec la recherche clinique* tels que le réseau essais phases précoces, les bases de données cliniques, les collections biologiques, l'imagerie, la biométrie ou encore le suivi à long terme des patients.

Un potentiel international

Tels qu'en témoignent les nombreux soutiens reçus des mondes scientifique, industriel et institutionnel lors de l'élaboration de ce projet d'Institut Carnot Lymphome, les acteurs de CALYM jouissent d'une forte reconnaissance à l'échelle nationale et internationale. Dans le cadre de CALYM, ils bénéficieront du support financier et opérationnel de l'ANR et d'une incitation aux partenariats public-privé pour faire avancer la médecine du lymphome. Rappelons que son marché pharmaceutique mondial est prévu à près de 12 milliards de dollars en 2017 (contre 6,5 en 2009), ce, uniquement pour le groupe des lymphomes non hodgkiniens (90% des lymphomes), et que près de 120 molécules sont actuellement en cours de test au sein de sociétés pharmaceutiques ou biotechnologiques. A cela s'ajoute l'essor du diagnostic et de l'imagerie de ce cancer.

L'ensemble des équipes du Consortium et, en leurs noms, les Professeurs Gilles Salles et Philippe Gaulard, respectivement pressentis pour assurer la présidence et la direction scientifique de CALYM, ainsi que les organismes de tutelle, se félicitent de la création de cet Institut Carnot Lymphome.

« Ce nouvel Institut Carnot réunit aujourd'hui tous les atouts pour faire de CALYM la référence européenne, voire mondiale, en matière d'innovation et de transfert des résultats de la recherche sur le lymphome. », déclare le Professeur Gilles Salles.

* A propos du GELA et du GELARC Le Groupe d'Etude des Lymphomes de l'Adulte est un leader international de la recherche sur le lymphome, avec environ 25 ans d'expérience dans ce domaine ayant conduit à de nombreuses avancées scientifiques et médicales dans le traitement des lymphomes de l'adulte, ainsi qu'à de nombreux succès industriels pour ses partenaires pharmaceutiques (l'alpha-interféron, le léno-grastim ou le rituximab en sont quelques exemples). www.gela.org. En 2000, le GELA a créé le Groupe d'Etude des Lymphomes de l'Adulte - Recherche Clinique (GELARC), une structure intégrée de recherche clinique, labellisée Centre de Traitement des Données par l'Institut National du Cancer. Le GELARC sera la structure contractuelle et de soutien opérationnel de CALYM.

GELA et GELARC font partie des Groupes Coopérateurs en Oncologie. www.gco-cancer.org

** A propos du label « Institut Carnot » Le label Institut Carnot est décerné par le Ministère Délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche, sur proposition de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR). <http://www.instituts-carnot.eu> <http://www.agence-nationale-recherche.fr/partenariats-public-privé/les-instituts-carnot/>

*** A propos des unités de recherche du consortium

Elles sont basées à Créteil (U955), Lyon (UMR5239, U851), Marseille (U631, UMR891), Montpellier (UMR5235), Rennes (U917), Rouen (U918), Toulouse (UMR1037, 2 équipes) et Villejuif (UMR 1009). Les tutelles concernées sont : INSERM, CNRS, universités (Paris-Est Créteil, Claude Bernard Lyon 1, de la Méditerranée, Montpellier 1 et 2, Rennes 1, Rouen, Toulouse 3, Paris-Sud 11), Hospices Civils de Lyon, Ecole Normale Supérieure de Lyon, Institut Gustave Roussy.

Contact CALYM :

Pascal Deschaseaux, Directeur Général du GELARC
Tél. : +33 (0)6 29 79 28 12 - pascal.deschaseaux@gelarc.org

UHPLC+ combiné au détecteur Corona ultra

offre à votre laboratoire d'analyses une vitesse, une résolution et une détection universelle incomparables.

Pour plus de détails: www.dionex.com/uhplc-cad



UltiMate is a registered trademark of Dionex Corporation.

Now sold under the Thermo Scientific brand