



Communiqué de presse

Site de recherche intégrée sur le cancer **Le projet lyonnais parmi les deux seuls projets labellisés par l'INCa**

Lyon Juin 2011 - Le projet de site de recherche intégrée sur le cancer (SIRIC) présenté par le Groupement de coopération sanitaire (GCS) Centre Léon Bérard – Hospices Civils de Lyon a été labellisé par l'Institut national du Cancer (INCa). Seuls deux projets sur douze présentés ont été retenus. L'INCa a annoncé, lundi 20 juin, la labellisation des deux premiers sites français de recherche pluridisciplinaires intégrée (SIRIC), sur douze dossiers présentés. Cette labellisation se traduit par l'assurance d'un financement de 1,8 million d'euros par an sur 5 ans.

Le SIRIC de Lyon (LYRIC) est porté par le GCS « Lyon Cancérologie Universitaire » qui associe le Centre Léon Bérard et les Hospices Civils de Lyon (CHU de Lyon). Il a pour partenaires la Fondation Synergie Lyon Cancer, le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), l'Université Claude Bernard - Lyon I, l'Inserm, le CNRS et l'INRIA (Institut national de la recherche en informatique et en automatique). Le directeur du LYRIC est le Pr Jean-Yves Blay, assisté de deux codirecteurs le Pr Alain Puisieux (CRCL) et le Pr Jean-Yves Scoazec (HCL).

« Cette labellisation est la reconnaissance de l'excellence de la recherche en oncologie développée à Lyon, à travers notamment le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL) dirigé par Alain Puisieux, également directeur de la recherche de CLB, mais également la dynamique de la recherche clinique et translationnelle représentée par le Pr Jean-Yves Blay, responsable du Pôle des sciences cliniques et du Département de cancérologie médicale du CLB, président de l'Organisation européenne pour la recherche et les traitements du cancer (EORTC) », explique le Pr Sylvie Négrier, directeur général du Centre Léon Bérard.

Le projet lyonnais, baptisé LYRIC, porte sur 3 grands programmes de recherche :

- **Un programme dédié à la caractérisation des altérations des voies de signalisation du développement embryonnaire dans la cellule tumorale** - ce programme est centré sur une analyse des mutations de l'ADN et des dérégulations caractérisant les cellules tumorales des patients pris en charge sur le site. Il s'agit de mieux comprendre le rôle de ces mutations et dérégulations lors du développement des tumeurs et de leur progression. L'objectif est de trouver de nouveaux marqueurs pour le diagnostic et de nouveaux traitements ciblés.

● **Immunosurveillance des cancers et échappement tumoral : des concepts aux applications thérapeutiques** - ce programme est centré sur une analyse des altérations du système immunitaire chez les patients atteints de cancer, dans l'objectif de corriger ces anomalies et de guider là encore le traitement des malades, tout en analysant le rôle de ces altérations dans la progression de la tumeur.

● **Ciblage des tumeurs macroscopiques in vivo** - ce programme est centré sur le développement de nouvelles techniques de destructions des tumeurs et des métastases avec des moyens physiques (radiofréquences, radiothérapie...).

Ces programmes s'appliqueront plus particulièrement aux cancers du sein, aux sarcomes, aux lymphomes, à certaines tumeurs tumeurs digestives et gynécologiques, avec un accent porté sur les tumeurs rares gynécologiques (cancers de l'ovaire), tumeurs neuroendocrines, certains cancers pulmonaires, ainsi qu'aux cancers de l'enfant.

Plusieurs programmes de recherche émergents sont identifiés, en sciences humaines et sociales (choix des patients, compliance aux traitements), et en épidémiologie moléculaire avec le CIRC notamment.

Le projet lyonnais regroupe 600 chercheurs et médecins. Son objectif est d'augmenter et d'amplifier la recherche de transfert et le développement d'applications cliniques, de développer des thérapeutiques personnalisées adaptées à la cellule tumorale et ciblant efficacement la tumeur.

Les SIRIC répondent en effet à la volonté de réunir et de mieux faire interagir les différents acteurs de la recherche, qu'ils travaillent au sein de laboratoires de recherche fondamentale, de plateforme de recherche translationnelle ou dans le cadre d'essais cliniques, qu'ils explorent la biologie des cellules, l'épidémiologie en santé publique ou encore les sciences humaines et sociales. L'INCa souhaite que de ces interactions émergent des résultats susceptibles d'être rapidement transposés aux patients sous la forme d'exams diagnostiques, de médicaments, d'actions sociales ou de santé

Les programmes du LYRIC reposent sur les équipes suivantes :

Recherche fondamentale :

Département Echappement tumoral (Centre de recherche en cancérologie de Lyon – sites CLB / HCL)

Coordonnateurs : Patrick Mehlen et Jean-Yves Scoazec

Département Flux d'information dans la cellule cancéreuse (Centre de recherche en cancérologie de Lyon – site CLB)

Coordonnateurs : Christophe Caux et Fabien Zoulim

Département Immunité, Microenvironnement, Virus (Centre de recherche en cancérologie de Lyon – site CLB / HCL)

Coordonnateurs : Gilles Thomas et Didier Auboeuf

Equipe Rayonnement Images Oncologie de l'Unité CREATIS CNRS UMR 5220 – Inserm U1044

Coordonnateur : David Sarrut

Recherche translationnelle

Pôle des sciences cliniques, qui dispose d'une plateforme de recherche translationnelle intégrée (CLB)

Responsable : Jean-Yves Blay

Direction Recherche Clinique et Innovation et (HCL)

Directeur-adjoint : Florence Agostino-Etchetto

Institut de Chirurgie expérimentale (Inserm U1032 – CLB)

Directeurs : Michel Rivoire et Jean-Yves Chapelon

Recherche clinique

Unité d'essais de phase précoce (CLB)

Unité d'essais de phase précoce (HCL)

Unité de Biostatistique et d'Evaluation des

Thérapeutiques (CLB)

Direction Recherche Clinique et Innovation / promotion des essais cliniques (HCL)

Plate-forme d'Aide à la Recherche Clinique (PARCC)

Auvergne Rhône-Alpes (CLB -HCL) / Cancéropôle CLARA

publique (prévention et dépistage). **Le projet porté par le GCS CLB – HCL, répond à l'ensemble de ces critères.**

Le LYRIC dispose, selon l'INCa et le comité d'évaluation scientifique, présidé par le Pr James Armitage du Nebraska Medical Center (USA), de la masse critique nécessaire de médecins, malades, chercheurs, ainsi que des équipements technologiques de pointe. Il a une visibilité internationale et répond aux contraintes d'assurance qualité et de compétitivité de la recherche translationnelle.

Les crédits apportés (1,8 M€ par an sur 5 ans pour les deux premiers) sont pour moitié financés par la DGOS à travers des crédits d'assurance maladie, pour renforcer leur structuration, développer des programmes interdisciplinaires et diffuser les connaissances produites. La labellisation de sites de recherche intégrée sur le cancer (SIRIC) associant différentes approches constitue une mesure phare du Plan cancer 2009-2013. L'objectif du plan cancer est de labelliser 3 autres sites d'ici 2013.

Contact Presse

Centre Léon Bérard : Nathalie Blanc - Tél. : 04 78 78 51 43

blancn@lyon.fnclcc.fr

Hospice Civils de Lyon : Céline Chaux : 04 72 40 70 88

celine.chaux@chu-lyon.fr