



Lancement « d'OncoStarter » par le CLARA !

Dans le cadre de la poursuite de sa stratégie d'aide au développement d'applications innovantes pour améliorer la prise en charge des patients atteints de cancer, le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) enrichit son offre de service à destination des acteurs du transfert clinique et industriel en oncologie et lance le programme « OncoStarter » en mettant à leur disposition un dispositif de maturation de projets dédié à la cancérologie.

La recherche fondamentale en oncologie ne produit pas toujours les retombées cliniques ou industrielles attendues. Il est important que la solidité du projet soit confirmée par des financeurs et par des données scientifiques consolidées.

Consolider des projets innovants

Le Cancéropôle CLARA lance « OncoStarter », programme spécifique de maturation de projets. Sans équivalent et complémentaire des dispositifs d'incubation classiques, « OncoStarter » permettra aux lauréats de bénéficier d'une aide financière pour consolider les données scientifiques, de disposer, selon les besoins, des compétences d'experts du développement en oncologie et d'un accompagnement personnalisé pour renforcer la qualité des projets (mise en place de partenariats, études de marché, prise en compte des aspects réglementaires...). Véritable fer de lance d'une démarche qualitative, « OncoStarter » contribuera à renforcer la lisibilité et l'attractivité des projets auprès des financeurs et à exploiter plus encore, le potentiel d'innovation en oncologie de l'inter-région.

« OncoStarter » vise les thématiques prioritaires du Cancéropôle CLARA reposant à la fois sur la recherche translationnelle mais aussi sur des thématiques émergentes. Caractérisés par une application clinique ou industrielle forte à moyen terme, les projets de recherche translationnelle sont obligatoirement associés à un praticien hospitalier en charge d'apporter un éclairage sur les besoins cliniques et la faisabilité de la solution envisagée. En fonction de leur niveau de maturité, les projets pourront associer une entreprise. Le programme « OncoStarter » privilégiera les projets de recherche translationnelle en lien avec les axes scientifiques prioritaires du CLARA : *Echappement tumoral, plasticité cellulaire et thérapies ciblées - Infections et cancer - Nanotechnologies, imagerie et cancer.*

Les projets qui seront accompagnés dans des domaines émergents concernent, quant à eux, des sujets d'avenir parmi lesquels « *L'Evaluation, la Perception des risques et la Prévention du Cancer* » ou « *L'Environnement, la Nutrition et le Cancer* ».

Le programme « OncoStarter » s'appuie sur une sélection rigoureuse des projets, partagée entre un comité d'experts indépendants et le comité de pilotage scientifique du CLARA. Constitué en fonction de la nature des projets candidats, le comité sera composé d'experts scientifiques en lien avec les thématiques concernées, d'experts en valorisation et d'acteurs du transfert du monde industriel.

Les projets seront sélectionnés en fonction des éléments scientifiques et techniques (clarté des objectifs et de la finalité recherchée, validité du concept et intérêt scientifique) et de l'impact potentiel du projet.

Le développement de l'offre de transfert clinique et industriel du Cancéropôle CLARA s'appuie sur l'expérience et les résultats concrets de son programme **CLARA Transfert**, et notamment de son dispositif de partenariat public-privé « **Preuve du Concept** ». Avec le lancement du programme « **OncoStarter** », le CLARA complète son champ d'action dans le domaine du transfert clinique et industriel dédié à l'oncologie. Son offre élargie s'articule ainsi autour de 4 axes complémentaires :

- la **sensibilisation** et la **formation** au transfert en cancérologie,
- la **détection** et l'**évaluation** d'opportunités de partenariats de R&D en cancérologie,
- la **maturation** de projets,
- le **co-financement** et le **co-pilotage** de projets

de transfert collaboratifs en cancérologie associant partenaires académiques, cliniques et entrepreneurs dans le cadre du **dispositif «Preuve du Concept** ». Il s'intègre désormais à un programme plus large, baptisé « **CLARA Transfert** ». Trait d'union indispensable entre les mondes académiques et industriels, il a pour vocation de développer la vitalité des partenariats public-privé et de répondre aux besoins des principaux acteurs du transfert en oncologie (industriels de la pharmacie, fondations, capitaux risqués...) avec lesquels le Cancéropôle CLARA envisage de renforcer ses liens, notamment au travers du programme national MATWIN (Maturation and Accelerated Translation with Industry) créé par le Cancéropôle Grand Sud-Ouest.

Deux projets en maturation

Le programme «OncoStarter» accompagne dès aujourd'hui deux projets pilotes. Examinés par un comité d'experts reconnus, ils sont soutenus en vue de leur soumission à l'appel à projet Preuve du Concept 2012 :

- HLA-G : Etude de l'effet de HLA-G sur la prolifération de cellules tumorales dans les cancers hématologiques.

La molécule HLA-G a déjà démontré ses propriétés immunomodulatrices, notamment par des interactions avec des récepteurs inhibiteurs présents à la surface des cellules immunitaires tels que l'ILT-2 et l'ILT-4 exprimés sur les cellules T, B, NK, les monocytes et les cellules dendritiques. La société HLA-G Technologies a étudié l'impact de HLA-G sur la réponse lymphocytaire B impliquée dans différents types de cancers du sang. Il a été notamment démontré que l'injection de la molécule HLA-G5 a une action inhibitrice sur la prolifération des cellules, leur différenciation en plasmocytes et leur capacité à sécréter des anticorps. L'objectif du projet HLA-G est aujourd'hui de confirmer ces résultats préliminaires en réalisant des tests *in vitro*, puis *in vivo*, afin de démontrer une activité antitumorale en comparaison ou en combinaison avec des traitements de référence. Le projet est porté par Pr Charles Dumontet et réunit les forces scientifiques du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon et de la société HLA-G Technologies.

Partenaires : Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon et la société HLA-G Technologies.

- CLUB : Chimiothérapie liposomale activée par ultrasons pour le traitement du cancer du sein : Preuve du Concept chez l'animal.

Le projet CLUB vise le développement d'une méthode innovante d'administration de médicament combinant à la fois des liposomes sonosensibles encapsulant un agent de chimiothérapie et un dispositif ultrasonore permettant de libérer la molécule de manière focalisée, dans le cadre du cancer du sein. Des manipulations antérieures réalisées dans le cadre de ce projet ont permis de réaliser la Preuve de Concept chez l'animal de l'efficacité d'un tel système.

En effet, des expériences chez l'animal sur un modèle de tumeur ont montré que les liposomes combinés à des ultrasons thérapeutiques ont un effet inhibiteur sur la croissance tumorale supérieur à celui des liposomes ou de la molécules thérapeutiques seule ou des ultrasons. Le projet s'oriente aujourd'hui vers une application clinique notamment par le développement d'un prototype et d'un régime de traitement optimisés, dans le cadre d'essais cliniques à court terme. Afin d'atteindre ces objectifs, le porteur de projet Cyril Lafon travaillera en collaboration avec des laboratoires INSERM. Le projet aboutira à la création de l'entreprise CAVI-T, entreprise actuellement accompagnée par l'incubateur Créalys.

Partenaires : Le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, l'INSERM, Incubateur Créalys et l'entreprise CAVI-T.

Contact :

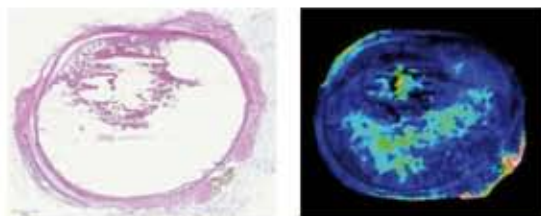
Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA)
Tel : 04 37 90 17 10
Fax : 04 37 90 27 03
infos@canceropole-clara.com
www.canceropole-clara.com

SunCollect



Un appareil universel pour

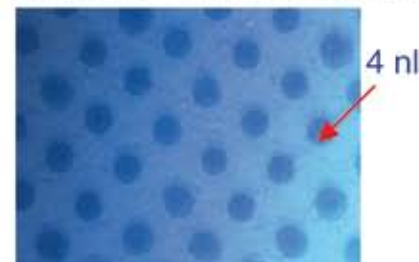
- MALDI spotting
- MALDI Imaging
- Dépôt d'éluat + matrice en continu
- Recueil de fractions 1nl -100 µl



Tissue / MALDI imaging (oeil de lapin)



Dépôt d'éluat + matrice en continu



Spotting / Recueil de fractions



Aiguille de spotter en quartz patentée

Nous recherchons pour la France, la Belgique et la Suisse française un distributeur spécialisé en HPLC et MS.



Wissenschaftliche Geräte GmbH

www.sunchrom.de