

COMMUNIQUE DE PRESSE
Toulouse le 29 Avril 2008

Thérapie Cellulaire : Toulouse en pôle position,

grâce au partenariat CHU de Toulouse / EFS
(Etablissement Français du sang)

Conférence de presse :
signature de la convention de partenariat
le 29 avril 2008 à 14h
à la salle des Pèlerins à l'Hôtel-Dieu à Toulouse

Le Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse et l'Etablissement Français du Sang Pyrénées Méditerranée, signent une convention de partenariat pour renforcer leur collaboration en matière de thérapie cellulaire (utilisation de cellules souches et de la moelle). Ces thérapeutiques sont devenues indispensables pour le traitement de nombreux cancers et donc porteuses d'espoir. Chaque année, plus de 100 greffes sont réalisées au CHU de Toulouse.

Objectifs de la convention : mieux réussir le transfert des activités de recherche vers les soins en cancérologie grâce à des contributions professionnelles de haut niveau.

> Développer la Thérapie Cellulaire

Ce partenariat a pour objectif de développer les applications cliniques des cellules souches pour favoriser la réparation musculaire, cardiaque et vasculaire et soutenir l'activité de la moelle osseuse.

Deux essais sont actuellement en cours :

- **ACellDREAM (Adipocyte Cell Derived Regenerate Endothelial and Angiogenic Medicine)**

Il s'agit d'injecter des cellules souches du tissu adipeux dans les membres inférieurs pour soigner l'artérite.

- **MESAMI (MEsenchymal Stem cells Autograft for Myocardial Ischemia)**

Il s'agit d'injecter en intracardiaque des cellules souches mésenchymateuses issues de la moelle osseuse pour soigner les insuffisances cardiaques.

> Une collaboration prometteuse

Ce partenariat étroit positionne le CHU de Toulouse et l'EFS MP, comme des acteurs incontournables de la médecine reconstructrice pour des pathologies très fréquentes telles que l'Infarctus, les artérites, les reconstructions osseuses, disciplines pour lesquelles les équipes médicales sont particulièrement en pointe.

Cette convention préfigure les modes de fonctionnement qui seront implantés demain sur le site de Langlade au sein de la **Clinique Universitaire du Cancer** avec notamment les service d'hématologie du CHU, reconnu comme leader au plan régional : raccourcir les délais pour la mise en place de protocoles thérapeutiques auprès des patients, leur faire bénéficier au plus vite des nouveaux traitements dans le cadre d'essais cliniques.

Les partenaires :

> Le Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse

Le CHU de Toulouse est impliqué dans la Thérapie Cellulaire sur des disciplines phares grâce à la compétence et à la dynamique de ses équipes médicales :

> **le service d'Hématologie** où sont pratiquées depuis de nombreuses années les greffes de moelles osseuses. Aujourd'hui le CHU participe grâce au savoir faire de ce service à des programmes de recherche clinique sur les hémopathies malignes (Myélomes et Leucémies).

> **le pôle Cardio Vasculaire et Métabolisme** qui participe également au développement de cette thématique, grâce à son engagement en tant que centre associé aux programmes MAGIC (Myoblasts Autologous Grafting in Ischemic Cardiomyopathy) et BONAMI (BONe marrow cells in Acute Mycardial Infraction) sur les cardiomyopathies aiguës et chroniques.

> Récemment, le CHU de Toulouse s'est porté promoteur d'un **essai clinique MESAMI** qui évalue un nouveau mode d'injection des cellules souches.

> Enfin le CHU de Toulouse s'est porté promoteur d'un essai clinique **ACeIIICREAM** pour traiter les ischémies critiques des membres inférieurs.

L'ensemble de ces programmes est réalisé en partenariat avec l'EFS-Pyrénées Méditerranée.

Le Centre d'Investigation Clinique (CIC) du CHU de Toulouse labellisé par l'INSERM et la DHOS s'est vu doté d'une Unité Fonctionnelle en Biothérapie dirigée par le **Pr. Louis Buscail**, en décembre 1995 dont la mission est de développer les Thérapies Cellulaires et Géniques au sein des deux institutions. Cette structure qui s'appuie sur l'organisation du CIC et de la Direction de la Recherche Clinique aide les investigateurs dans les différentes étapes de la recherche vers la Clinique

> L'EFS Pyrénées Méditerranée, spécialiste de l'Ingénierie Cellulaire

L'équipe toulousaine du service de Thérapie Cellulaire dirigée par Philippe Bourin prépare des greffons de cellules issues de la moelle osseuse ou du sang périphérique pour soigner les malades de Midi-Pyrénées atteints de cancers des cellules du sang. Elle participe également aux essais cliniques qui devront permettre, dans l'avenir, de réaliser de nouveaux produits de thérapie cellulaire. Ainsi, elle dispose du potentiel nécessaire à l'exploitation des cellules souches comme nouveau produit de thérapie cellulaire.