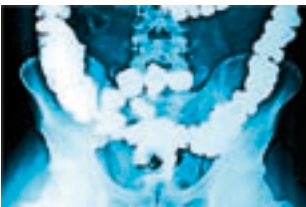


RECHERCHE MÉDICALE : Un million d'euros pour la recherche sur la thérapie cellulaire appliquée à la Maladie de Crohn



La jeune fondation DigestScience, reconnue d'utilité publique en 2008, finance un projet de recherche européen, portant sur la thérapie cellulaire appliquée à la Maladie de Crohn.

Avec un budget d'1 million d'euros sur 2 ans, ce projet permet une approche complètement nouvelle du traitement de la Maladie de Crohn, à partir de cellules souches.

Attendus pour la fin 2010, les résultats de ce programme pourraient déboucher sur des essais cliniques de grande envergure, au niveau européen.

La fondation DigestScience annonce le lancement d'un projet européen de recherche médicale avec essais précliniques et cliniques, autour de la thérapie cellulaire appliquée à la maladie de Crohn. Cette initiative est le résultat du premier appel à projets de recherche de la fondation lancé en février 2009, et qui a recueilli 25 candidatures d'équipes européennes, spécialisées dans les pathologies digestives.

Audités par le conseil scientifique avec l'aide d'experts internationaux indépendants, ces projets ont été jugés sur l'originalité de leur approche, la qualité scientifique des équipes et le pragmatisme de leurs propositions. La fondation DigestScience a aussi demandé aux experts de privilégier les recherches pouvant déboucher rapidement sur de nouveaux traitements.

Cellules souches : un espoir majeur, pour soigner la Maladie de Crohn

L'équipe lauréate est celle du Professeur D. W. Hommes, du Centre de Recherche Médicale de l'Université de Leiden aux Pays-Bas, qui travaillera en collaboration avec un centre de recherche clinique irlandais, situé à Galway.

Ses recherches portent sur l'emploi des cellules souches mésenchymateuses stromales (CSMs) dans le traitement des Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin (MICI). Les CSMs sont des cellules souches tissulaires multipotentiels, pouvant être isolées



«Les thérapies cellulaires constituent une voie complètement nouvelle de recherche et un grand espoir, pour les soignants comme pour les malades, de pouvoir modifier l'histoire naturelle de ces maladies. Très innovante, cette approche manque aujourd'hui cruellement de financements.

Le lancement de ce projet international donne tout son sens au rôle de notre fondation, aux côtés de la recherche publique. »

Pierre Desreumeaux,
Président de la Fondation
DigestScience

dans de nombreux tissus humains (tissu adipeux, moelle osseuse, placenta, etc.). Elles sont connues pour leurs actions réparatrices sur les tissus humains et leurs capacités à inhiber les réponses immunes et les phénomènes inflammatoires.

Le projet s'appuie sur des premiers résultats in vivo et in vitro ayant permis d'établir l'action immunosuppressive des CSMs pour la Maladie de Crohn, sur des modèles animaux. Ces cellules pourraient, chez l'homme, atténuer, voire supprimer, la réponse inflammatoire immunitaire observée dans la Maladie de Crohn et la rectocolite hémorragique, et permettre de guérir les muqueuses atteintes.

L'objectif majeur de ce travail est de préparer des essais cliniques de grande envergure et de mettre à jour les mécanismes d'actions des CSMs sur l'inflammation de l'intestin, pour ouvrir la voie à de nouveaux traitements.

Ces recherches pourraient bénéficier aussi aux malades atteints d'autres pathologies auto-immunes.

Un projet de recherche innovant, débouchant sur de rapides applications cliniques

Avec cette initiative, DigestScience soutient le premier projet de recherche significatif en thérapie cellulaire au niveau international, dans le domaine des MICI. Ce programme marque une véritable rupture par rapport aux approches thérapeutiques actuelles (anticorps monoclonaux, molécules) et ouvre un immense espoir de guérison.

La fondation DigestScience y engage une somme record d'1 million d'Euros, dont plus de 80 % consacrés à des recherches cliniques de phase I et II, prévues sur 70 malades. Les premiers résultats de ce projet sont attendus pour la fin de l'année 2010.

Ces études cliniques bénéficieront du savoir-faire avancé du Centre de Recherche Médicale de l'Université de Leiden et de l'Université d'Irlande à Galway dans l'isolement, la purification et la production de cellules souches.

Elles pourraient déboucher sur des essais cliniques à grande échelle, soutenus par les associations de cliniciens et chercheurs les plus influentes d'Europe, dans le domaine des pathologies digestives.

Un nouvel appel d'offres européen annoncé pour 2010

DigestScience a d'ores et déjà annoncé la préparation d'un deuxième appel d'offres, dont les détails seront annoncés fin 2009, avec l'objectif de financer un nouveau projet de recherche dès 2010.

POUR EN SAVOIR PLUS

La fondation DigestScience

Initiée par des scientifiques et médecins, soutenue par de grands industriels de l'agroalimentaire et de la pharmacie, DigestScience est la première fondation de recherche reconnue d'utilité publique en France consacrée aux maladies digestives et à la nutrition. Elle est située sur le Pôle Eurasanté à Lille.

Soutenue par les associations de malades, DigestScience finance directement les programmes de recherche internationaux les plus innovants, pour améliorer la santé des patients atteints de maladies digestives.

Les pathologies visées par DigestScience sont les Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin (MICI), la maladie cœliaque et la colopathie fonctionnelle. Sont également concernés la nutrition et ses effets sur notre santé.

Les Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin

Les Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin regroupent la Maladie de Crohn et la Rectocolite hémorragique. Elles touchent environ 200 000 personnes en France.

5 000 à 6 000 nouveaux cas sont détectés par an, dont près de 10% sont des enfants. Les signes de la maladie débutent majoritairement entre 20 et 40 ans.

Malgré leur fréquence, elles restent largement méconnues, voire taboues.

Avec des symptômes souvent gênants voire honteux (diarrhées régulières, difficulté à contrôler ses selles, douleurs abdominales...), ces maladies chroniques bouleversent et entravent la vie scolaire, professionnelle, familiale et amoureuse.

Les traitements actuellement proposés permettent d'améliorer la qualité de vie de la majorité des patients, mais pas de guérir la maladie.



DigestScience

Fondation de recherche sur les maladies de l'appareil digestif et la nutrition

CONTACT

FONDATION DIGESTSCIENCE

Bernadette Lemaire, Directrice

Stéphanie Lagny, Assistante

Tél. : 03 20 96 81 26 / Fax : 03 20 96 86 62

E-mail : contact@digestscience.com

www.digestscience.com