

Recherches sur les cellules souches et médecine régénérative RENDEZ-VOUS FRANCO-CHINOIS EXCEPTIONNEL A NANCY

Du 11 au 13 juillet 2016
Faculté de Médecine, Amphithéâtre Lepois,
Vandœuvre-lès-Nancy

La coopération en santé entre l'Université de Wuhan (Chine) et l'Université de Lorraine n'est pas une nouveauté. Depuis un quinzaine d'années maintenant des échanges d'étudiants, d'enseignants et de chercheurs ont lieu régulièrement.

Une étape supplémentaire est franchie en ce mois de juillet avec la tenue, à la faculté de Médecine de Nancy, du 1^{er} colloque scientifique sur la thématique des cellules souches. Il fait suite à la création, par le CNRS, d'un Groupement De Recherche International France-Chine (GRDI), piloté par une unité de recherche CNRS nancéienne (UMR 7365). Ce GRDI rassemble, depuis janvier 2016, plusieurs équipes et unités françaises (Nancy, Strasbourg, Paris) et chinoises (Wuhan, Pékin, Kunming), toutes engagées dans un programme de recherche émergent sur les cellules souches et leurs applications en médecine régénérative.

Ces scientifiques réunis en réseau ont partageront pendant 4 ans (durée du GDRI qui ne peut être renouvelé qu'une fois) leurs travaux et leurs découvertes et plus particulièrement celles portant sur les **Cellules Souches Mésoenchymateuses (CSM)**. Les CSM se trouvent dans différents tissus, en particulier le tissu adipeux, la moelle osseuse ou le cordon ombilical. Elles ont la propriété de se différencier pour conduire à plusieurs types de cellules caractéristiques de nombreux tissus, en particulier les tissus squelettiques (cartilage, os), nerveux ou cardiaque. D'où des enjeux fondamentaux pour la médecine régénérative qui permet de restaurer des tissus ou des organes lors de maladies chroniques liées au vieillissement.

Pendant 3 jours à la Faculté de Médecine de Nancy, les chercheurs chinois dont le Pr Han, expert mondialement reconnu dans la spécialité, et européens vont échanger et faire le point sur l'état d'avancement des connaissances à propos du fonctionnement de ces cellules souches et explorer concrètement les possibilités cliniques qu'elles ouvrent dans diverses spécialités comme la cardiologie, l'hématologie, l'ostéoarticulaire, ...

La Chine est désormais le 2^e pays au monde pour la production scientifique, nettement devant le Royaume Uni et l'Allemagne. La production scientifique chinoise qui était de 22 000 publications en 2000, a explosé en dix ans. Le CNRS accompagne cette croissance chinoise puisque, dans le même temps, les co publications Chine / CNRS sont passées de 229 à 1010, et représentent 70% des co publications franco-chinoises. La Chine est le 11^e partenaire du CNRS en termes de co publications. <http://www.cnrs.fr/derci/spip.php?article192>

Contacts

Jean François Stoltz : jf.stoltz@chru-nancy.fr

Jacques Magdalou : jacques.magdalou@univ-lorraine.fr / 06 95 79 69 60

6e Symposium International Europe - Chine
Ingénierie moléculaire, cellulaire et tissulaire, et applications cliniques

1er colloque du GDR CNRS France-Chine (n°0851)

Les cellules souches mésenchymateuses et la médecine régénérative

PROGRAMME 2016

Lundi 11 juillet / 13h45-14h30

Ouverture

Modérateur : **Jacques Magdalou**, UMR 7365 CNRS-UL

Jean François Stoltz, UMR 7365 CNRS, UTCT

Patrick Nédellec & Arnaud Lalo,

Direction Europe Recherche et de la Coopération Internationale DERC CNRS

Marc Braun, Doyen Faculté de Médecine / Nancy

Pierre Mutzenhardt, Président Université de Lorraine

Bernard Dupont, Directeur général CHRU / Nancy

Michel Claudon, Président CME / Nancy

Jean Yves Jouzeau, Directeur UMR 7365 CNRS-UL, IMoPA

Patrick Netter, Directeur Pôle Biologie-Médecine-Santé / Nancy

/ 14h30-18h

L'ingénierie cellulaire

Modérateurs : **Han ZC** (Pékin / Chine), **F. Mallein-Gerin** (Lyon)

Mardi 12 juillet / 8h30-10h40

Immunothérapie et Hématologie

Modérateurs : **T. Feuchtinger** (Munich / Allemagne), **V. Decot** (Nancy)

/ 11h-13h

Diverses applications cliniques

Modérateurs : **Y. Rémond** (Strasbourg), **Wang H** (Wuhan / Chine)

/ 14h-19h

Les applications en ostéoarticulaire

Modérateurs : **Chen L** (Wuhan / Chine), **Y. Henrotin** (Liège / Belgique) **CJ. Kirkpatrick** (Mayence / Allemagne)

Mercredi 13 juillet / 9h-12h

Les applications en Cardiovasculaire

Modérateurs : **Li N** (Pékin / Chine), **JT. Vilquin** (Paris)

Avec le soutien du CNRS, la Fédération de Recherche 3209 « Bio ingénierie Moléculaire, Cellulaire et Thérapeutique », la Région Grand Est, la Faculté de Médecine de Nancy, l'UMR 7365 CNRS-UL « Ingénierie Moléculaire, Physiopathologie Articulaires », le Pôle Biologie-Médecine-Santé et l'Université de Lorraine. Sous les auspices de l'association de la « Société Européenne de Bioingénierie »

Contacts

Jean François Stoltz : jf.stoltz@chru-nancy.fr

Jacques Magdalou : jacques.magdalou@univ-lorraine.fr / 06 95 79 69 60