



Communiqué de presse

Appel d'offres commun fondation ARSEP et AFM pour la compréhension et le traitement des maladies démyélinisantes

Trois programmes de recherche et un essai clinique financés en 2012/2013

Evry, le 20 mars 2012 - L'Association Française contre les Myopathies (AFM) et la Fondation pour l'Aide à la Recherche sur la Sclérose en Plaques (ARSEP) ont lancé en juillet dernier un appel d'offres commun sur la compréhension et le traitement des maladies démyélinisantes du système nerveux central (cf. [communiqué de presse du 28 septembre 2011](#)). Après évaluation des projets par le Comité Scientifique de la fondation ARSEP auquel s'est adjoint un membre du conseil scientifique de l'AFM et le directeur scientifique de l'AFM, 4 projets consacrés à l'immuno-intervention dans le système nerveux central ont été retenus et recevront chacun un financement de 175 000 euros sur deux ans.

3 projets de recherche :

- « **Ciblage des interactions tPA/NMDA comme nouvelle stratégie d'immuno-intervention dans la sclérose en plaques** ».

Projet porté par **Fabian DOCAGNE et Richard MACREZ** (INSERM U919, Centre Cyceron, Caen) en collaboration avec Diego Clemente, Fernando De Castro (Toledo, Espagne) et Reijerkerk Arie (Amsterdam, Hollande).

- « **Traitement avec des anticorps monoclonaux pour prévenir la démyélinisation inflammatoire et la toxicité des cellules gliales : ciblage thérapeutique d'une protéine d'enveloppe d'un rétrovirus endogène exprimée dans les lésions de la sclérose en plaques** ».

Projet porté par **Patrick KÜRY** (Département de Neurologie, Heinrich-Heine-University, Düsseldorf, Allemagne) en collaboration avec l'unité INSERM U823 (Grenoble) et l'université de Saarland (Hombourg, Allemagne)

- « **Flore intestinale et sclérose en plaques : les cellules MAIT sont-elles le lien ?** ».

Projet porté par **Olivier LANTZ** (Institut Curie, Paris) en collaboration avec l'université de Sapienza (Rome)

1 projet d'essai clinique :

- « **Collaboration franco-italienne pour l'essai clinique MESEMS (MEsenchymal StEm cells for the therapy of Multiple Sclerosis)** ».

Projet porté par **Michel CLANET** (Service de Neurologie, CHU Hôpital Purpan Toulouse) en collaboration avec UMR 5273 (CNRS/EFS/UPS) et l'université de Gênes (Italie)

L'approche thérapeutique proposée est basée sur l'injection en intraveineux de cellules souches mésenchymateuses. Cet essai clinique multicentrique international de phase I/II de tolérance et d'efficacité prévoit l'inclusion de 160 patients au total dont 12 en France.

L'AFM et la fondation ARSEP se sont unies pour faciliter les échanges et mutualiser les moyens pour accélérer le développement des thérapeutiques et pour combattre la maladie.



La sclérose en plaques (SEP) touche 80 000 personnes en France. Cette pathologie n'est pas à proprement parler une maladie rare. Cependant elle présente des intérêts communs pour l'AFM et la fondation ARSEP, puisque :

- en tant que maladie auto-immune, il existe de nombreuses similitudes avec les autres maladies auto-immunes, notamment celles touchant le système nerveux périphérique qui intéressent plus particulièrement l'AFM
- elle représente un « modèle » de stratégies thérapeutiques anti-inflammatoires
- des thèmes abordés sont communs entre l'AFM et la fondation ARSEP : régénération et immunomodulation, TReg, cellules souches mésenchymateuses, précurseurs neuraux, iPS, voies d'injection....

A propos de l'AFM - www.afm-telethon.fr

L'AFM est une association de malades et parents de malades. Grâce aux dons du Téléthon (90 millions d'euros en 2010), elle est devenue un acteur majeur de la recherche biomédicale pour les maladies rares en France et dans le monde. Elle soutient aujourd'hui 36 essais cliniques concernant 31 maladies différentes (maladies génétiques de la vue, du sang, du cerveau, du système immunitaire, du muscle...). A travers son laboratoire Généthon, c'est également une association atypique et unique en capacité de produire et tester ses propres médicaments de thérapie génique.

A propos de la Fondation ARSEP – www.arsep.org

Depuis 40 ans, l'ARSEP, aujourd'hui Fondation ARSEP reconnue d'utilité publique, s'est donné pour objectifs de financer des unités de recherche travaillant sur la sclérose en plaques et d'informer le public sur les avancées scientifiques, médicales et thérapeutiques liées à la maladie. Plus de 1 million d'euros par an sont consacrés à des équipes de recherche ou à de jeunes chercheurs talentueux, tous activement impliqués dans le combat contre la sclérose en plaques. Engagée dans des programmes d'imagerie, de virologie, de neuro-immunologie, de génétique et d'épidémiologie, elle reçoit en 2009 la médaille d'Or de l'Académie de Médecine. Cette distinction récompense l'ARSEP pour la qualité de diffusion de l'information auprès des patients, pour sa contribution à la constitution d'une banque de tissu cérébral de patients atteints de SEP et également pour la qualité de sa collecte de fonds.

Contacts presse :

AFM : A-S. Midol/S. Bardon/G. Broudin: 01 69 47 28 59/12 78, presse@afm.genethon.fr

ARSEP : Y. Curutchet, E. Plassart-Schiess : 01 43 90 39 39, communication@arsep.org ou scientific@arsep.org