

COMMUNIQUE

Jeudi 21 janvier 2010

Mise à disposition gratuite de myoblastes : l'AFM prolonge son partenariat avec Myosix

Après une première année de collaboration pilote, l'AFM prolonge son partenariat avec la société Myosix, spécialisée dans la production et le développement de produits de thérapie cellulaire, pour la mise à disposition gratuite de myoblastes aux équipes de recherche travaillant au développement de thérapies innovantes pour les maladies neuromusculaires : 12 équipes en France et à l'étranger ont déjà bénéficié de ce service, avec une mise à disposition de 88 lots de myoblastes.

Les myoblastes sont les cellules à l'origine des muscles. Installée au sein de l'Hôpital Saint-Louis à Paris, la société Myosix qui dispose de l'infrastructure nécessaire pour la production, le stockage et la distribution de cellules musculaires humaines, a mis au point une technologie innovante permettant l'obtention de myoblastes de pureté élevée sans sélection physique. En proposant aux équipes de recherche des myoblastes dont la procédure de mise en culture est standardisée, l'AFM espère ainsi accélérer le développement des thérapies cellulaires.

La première année de collaboration a permis à 12 équipes - 8 en France et 4 à l'étranger – de bénéficier de ces lots pour leurs recherches. Ainsi, 88 lots de myoblastes ont été distribués au cours de cette première année de collaboration. Les myoblastes ont été extraits de tissus de volontaires sains ou de malades affectés par certaines dystrophies (FSH, DMD, DM1,...) provenant des collectes de la Banque de Tissus pour la Recherche (Myobank-AFM, Institut de Myologie). **Les équipes soutenues par l'AFM souhaitant bénéficier de lots de myoblastes pour leurs projets de recherche (fondamentale ou préclinique) doivent adresser leur demande à : myoblastes@afm.genethon.fr.**

A propos de l'AFM

Créée en 1958 par des malades et parents de malades et reconnue d'utilité publique en 1976, l'AFM (Association Française contre les Myopathies) vise un objectif clair : vaincre les maladies neuromusculaires, des maladies qui tuent muscle après muscle. Elle s'est fixée deux missions - guérir les maladies neuromusculaires et réduire le handicap qu'elles génèrent. Pour remplir ces deux missions, l'AFM organise, depuis 1987, chaque premier week-end de décembre, le Téléthon. La démarche de l'AFM est constante : rechercher des solutions nouvelles, les développer seule ou en partenariat, puis, après avoir vérifié leur validité, inciter l'État et des partenaires institutionnels ou industriels, à prendre le relais. Depuis le premier Téléthon, des évolutions et révolutions déterminantes ont marqué le combat de l'AFM, porté par la détermination des malades, des familles, des scientifiques, des bénévoles et la générosité de millions de Français. L'AFM soutient aujourd'hui une trentaine d'essais cliniques concernant 30 maladies différentes aussi bien dans le domaine de la thérapie génique que celui de la pharmacologie ou de la thérapie cellulaire.

A propos de MYOSIX

L'aventure Myosix a débuté en septembre 2000, notamment sous l'impulsion des Docteurs Jean-Pierre Marolleau (Laboratoire de Thérapie Cellulaire, hôpital Saint-Louis, Paris) et Jean-Thomas Vilquin (Institut de Myologie, Inserm, Paris), inventeurs d'une technologie de culture de cellules souches musculaires adultes, les myoblastes. En septembre 2001, Myosix devient, par le biais d'une licence exclusive d'utilisation,

l'exploitant de la technologie dont l'AP-HP, l'INSERM et l'AFM sont les déposants du brevet. En 2002, Genzyme alors déjà impliqué en thérapie cellulaire, se rapproche de Myosix. Un accord de collaboration est alors signé et Genzyme entre au capital de la jeune entreprise française. En 2006, Myosix installe ses activités au sein du Laboratoire de Thérapie Cellulaire dans l'enceinte de l'hôpital Saint-Louis (AP-HP) afin de disposer d'une infrastructure exclusivement dédiée à la production de lots de cellules en conditions GLP et GMP. Entre Myosix et le Laboratoire de Thérapie Cellulaire s'est développée une logique de partenariat industriel dans des conditions transparentes et formalisées, complétée de l'expérience et des infrastructures internationales de Genzyme. Cette dynamique « public/privé » s'inscrit dans une volonté conjointe de favoriser un continuum entre recherche fondamentale et clinique jusqu'au chevet des malades.

Contacts presse :

AFM Axelle de Chaillé Stéphanie Bardon Géraldine Broudin Tél : 01 69 47 28 28 presse@afm.genethon.fr	MYOSIX Nathalie Ducoudret Tél. : 01 30 87 25 07 – P : 06 09 63 82 71 contact@myosix.com
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------