

COMMUNIQUE DE PRESSE
REGENERER
15 octobre 2014

Artères, muscle, pancréas, cornée... Comment réparer nos organes avec des cellules souches médicamenteuses ? Comment reprogrammer nos cellules pour inverser leur vieillissement ? Quels biomatériaux utiliser pour reconstruire un organe en trois dimensions ? Les avancées scientifiques dans le domaine de la régénération tissulaire portent de grands espoirs pour les patients. Des espoirs d'autant plus importants qu'ils visent les causes – non les symptômes – de nombreuses maladies. Pour encourager ces progrès, le Grand Prix Fondation Générale de Santé récompense cette année encore deux chercheurs exceptionnels.

RECOMPENSER L'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE

Inauguré en 2012 en présence du Prix Nobel de médecine Shinya YAMANAKA, pionnier de la reprogrammation induite (IPS), le Grand Prix Fondation Générale de Santé pour la thérapie cellulaire et la médecine régénérative est organisé en partenariat avec l'Académie des sciences. Le Prix est placé sous le parrainage du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Doté de 100 000 euros, il récompense chaque année l'excellence scientifique dans le domaine de la régénération tissulaire. Pour sa troisième édition, le Grand Prix Fondation Générale de Santé récompense deux chercheurs pour leurs travaux exceptionnels en thérapie cellulaire.

Le Grand Prix pour la recherche fondamentale (50 000€) est attribué à Shahrugim TAJBAKHSH, Directeur du département de développement et biologie des cellules souches à l'Institut Pasteur. Shahrugim TAJBAKHSH étudie les mécanismes qui régulent les cellules souches et leur différenciation. Il est parvenu à démontrer l'influence de certains facteurs génétiques dans la détermination de l'identité musculaire des cellules souches, ainsi que leurs capacités régénératrices. En collaboration, il a également démontré que certaines cellules souches peuvent moduler leur métabolisme et entrer dans un état de dormance leur permettant de survivre longtemps après la mort de l'organisme dans lequel elles se trouvent.

Le Grand Prix pour la recherche clinique et translationnelle (50 000€) est attribué à Jérôme LARGHERO, Directeur du Département de Biothérapies cellulaires et tissulaires de l'Hôpital Saint-Louis, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris et Université Paris Diderot. Jérôme LARGHERO développe des projets d'ingénierie tissulaire dans des domaines aussi variés que le remplacement de l'œsophage, l'artériopathie des membres inférieurs ou certaines pathologies oculaires. Il utilise des biomatériaux tels que des patchs cellularisés ou des tubes valvés ensemencés de cellules souches mésenchymateuses dans des projets de chirurgie réparatrice. Il s'est distingué dans le lancement d'un essai clinique de phase 1 testant les effets de la greffe de myoblastes dans l'insuffisance cardiaque sévère.

AIDER LES PATIENTS : SOUTENIR LE DON ANONYME ET GRATUIT, PRELEVER DES GREFFONS

Créée en 2008, la Fondation d'entreprise de Générale de Santé – premier groupe d'hospitalisation privée en France - est devenue le premier acteur de la collecte de cellules souches issues du sang de cordon ombilical, dans le cadre du don anonyme et gratuit. Ces greffons sont utilisés pour traiter des cancers du sang et de maladies rares. Lorsque ces prélèvements ne remplissent pas tous les critères pour être transplantés à des patients, la Fondation les offre à des chercheurs pour un usage scientifique.

AIDER LES CHERCHEURS EN OFFRANT DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES DE QUALITE

En termes de recherche en médecine régénérative, les cellules souches issues du sang de cordon offrent de nombreux avantages au plan éthique et scientifique, mais les circuits d'approvisionnement restent trop rares et mal identifiés. Face aux besoins des chercheurs, la Fondation s'est mobilisée en partenariat avec l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, pour offrir chaque année plus de 1 500 échantillons biologiques de qualité à une 27 d'équipes (INSERM, CNRS, CEA, Institut Pasteur) pour les aider à mettre au point de nouveaux traitements en thérapie cellulaire.

REALISATIONS

Premier acteur du prélèvement de cellules souches placentaires en France, la Fondation Générale de Santé compte :

- 400 sages-femmes et obstétriciens mobilisés dans 9 maternités
- 12 000 prélèvements de cellules souches de sang de cordon
- 3 200 greffons validés depuis la création de la Fondation (9% du stock national)
- 5 000 unités scientifiques offertes à 27 équipes de recherche travaillant sur des recherches en thérapies cellulaires et médecine régénérative (INSERM, CNRS, CEA, Institut Pasteur, AP-HP)
- 76 patients transplantés dans le monde à partir des greffons prélevés dans les maternités Générale de Santé

Pour ses actions de mécénat, la Fondation Générale de Santé a reçu le label Grande Cause Nationale 2009 délivré par le Premier ministre, ainsi que le Prix Spécial du Jury 2012 décerné par la Fédération de l'Hospitalisation Privée. En 2014, le Grand Prix Fondation Générale de Santé a reçu le parrainage du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

CONTACT PRESSE

Marie ROUX DE LUZE : 01.53.23.14.16 / m.rouxdeluze@gsante.fr
www.fondationgds.fr /www.sangdecordon.org