



- MYOLOGY 2016 NEWSLETTER N°5 -

- VENDREDI 18 MARS 2016 –

- Zoom sur le cœur et les thérapies innovantes

Le Congrès Myology 2016, organisé par l'AFM-Téléthon, se clôture aujourd'hui : **plus de 900 experts mondiaux** de la discipline (chercheurs, cliniciens, médecins...) ont pu confronter leurs derniers travaux pendant 5 jours. **Cette édition 2016 a été, sans nul doute, caractérisée par l'entrée de plain-pied dans l'ère des thérapeutiques pour les maladies neuromusculaires avec la présentation de résultats d'essais cliniques chez l'homme et les premiers enseignements tirés de ces essais.**

Aujourd'hui encore, on a pu assister à des présentations sur les avancées et les projets des thérapies génique et cellulaire pour le cœur qu'il s'agisse de cardiomyopathies ou d'insuffisance cardiaque post -infarctus. Ainsi, **P. Menasché (HEGP, Paris)** qui mène le 1^{er} essai français utilisant des cellules souches embryonnaires chez des patients victimes d'infarctus est intervenu. Fort de son expérience (4 patients traités aujourd'hui), il a tracé les grandes lignes du développement futur de cette approche de thérapie cellulaire soulignant l'importance des facteurs trophiques apportés par les cellules greffées plus que les cellules en elles-même. **Lucie Carrier de Hambourg** a présenté ses travaux chez la souris pour une thérapie génique d'une cardiomyopathie génétique. De son côté, **Hélène Puccio (Illkirch)** a montré que la thérapie génique de la cardiomyopathie dans l'ataxie de Friedreich fonctionne chez la souris y compris en post-symptomatique. Le vecteur utilisé (AAV10-FXN) est en cours de développement par la société Anapurna pour un essai chez l'Homme.

Cette 5^{ème} édition du congrès de l'AFM-Téléthon a également permis aux jeunes chercheurs financés par l'Association de présenter leurs travaux devant la communauté scientifique internationale. Deux d'entre eux ont reçu un prix pour leur présentation orale : **Muriel Sebastien (Institut des neurosciences, Grenoble)** et **Pierre Klein (Institut de Myologie, Paris)**.

Contact presse : Ellia Foucard - Tiab – Karima Jaoudi/ Tel : 06.23.06.08.90- 06.11.63.85.17 presse@afm-telethon.fr