

## Une actualité majeure pour la recherche sur les cardiomyopathies !

Une nouvelle étude, appelée « **IPS-CARDIOGEN** », va débuter en cette fin d'année 2015 dans le Centre de référence pour les maladies cardiaques héréditaires coordonné par le Pr Philippe Charron. Cette étude concerne en premier lieu les familles atteintes de Cardiomyopathie hypertrophique.

L'objectif de la recherche est de **mieux comprendre les mécanismes de la maladie** et de **tester de nouveaux traitements pharmacologiques** via l'analyse de cellules du patient mises en culture.

L'originalité de l'étude consiste en effet à produire **un modèle expérimental innovant** en reconstituant des cellules cardiaques (cardiomyocytes) à partir de cellules de la peau (fibroblastes) des patients, après une phase de différenciation en cellules pluripotentes (dites « iPS »). Ces cellules mises en culture vont être analysées (en terme de contraction, de potentiel électrique, d'expression génique) et ensuite soumises à divers agents thérapeutiques innovants pour essayer de faire régresser les signes de la maladie.

L'étude a ainsi pour but de développer de nouveaux médicaments pour les patients atteints de cardiomyopathies.

Ce projet ambitieux est réalisé dans le cadre d'un **partenariat** entre le **Centre de référence** pour les maladies cardiaques héréditaires (Paris), **l'institut hospitalo-universitaire ICAN** (CHU Pitié-Salpêtrière) et le **laboratoire pharmaceutique SANOFI**.

En pratique :

- L'étude sera proposée aux patients atteints de Cardiomyopathie hypertrophique, ou leurs apparentés n'ayant pas encore développé la maladie, lorsque la mutation est déjà connue chez ces patients ou apparentés.
- Il sera proposé aux patients acceptant de participer à l'étude de réaliser un prélèvement d'un petit morceau de peau (biopsie après anesthésie locale), associé à un prélèvement sanguin. Il n'y aura pas besoin de point de suture.
- Les données cliniques et notamment cardiologiques des patients seront collectées en parallèle. Vous bénéficierez à cette occasion d'une consultation auprès d'un cardiologue expert du Centre de référence.
- **Pour toute information** concernant cette étude, **vous pouvez contacter** Mme Angélique Curjol, chef de projet du Centre de référence par téléphone au 01 42 16 12 96, ou par courrier électronique à [angelique.curjol@aphp.fr](mailto:angelique.curjol@aphp.fr)

***Aidez la recherche en participant à cette étude !***

Site web du centre de référence : [www.cardiogen.aphp.fr](http://www.cardiogen.aphp.fr)