

# HOMAGE : lancement d'une recherche internationale sur l'insuffisance cardiaque au CHU de Nancy

vendredi 22 février 2013 // 10h

Institut lorrain du cœur et des vaisseaux Louis Mathieu, CIC-P  
rue du Morvan, Vandoeuvre-lès-Nancy

**HOMAGE** (Heart OMics in AGEing), menée par 19 équipes internationales (pour la France, 5 villes impliquées), entend répondre à ces ambitions : prévenir le développement de l'insuffisance cardiaque chez les personnes âgées présentant un risque cardiovasculaire élevé et individualiser les traitements. Le Pr Faïez Zannad, coordonnateur du Centre d'Investigation Clinique Pierre Drouin Inserm 9501 du CHU de Nancy et chercheur de l'unité Inserm U1116, chapeaute l'ensemble du projet coordonné par l'Inserm et soutenu par l'Union Européenne à hauteur de 12 M€ pour 6 ans. 30 000 volontaires dans 10 pays (Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, Etats-Unis, France, Irlande, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni) y participent à travers des cohortes déjà existantes et les collections biologiques mises en commun pour le projet.

**HOMAGE** vise à isoler des marqueurs plus spécifiques et plus sensibles que ceux jusqu'à présent retenus, pour permettre un dépistage à la fois précoce et ciblé de la maladie chez les patients à risque afin de mettre en place des traitements adaptés à chaque individu : c'est la médecine personnalisée. L'approche utilisée par les chercheurs dite « omique », est innovante : il s'agit d'analyser simultanément un très grand nombre de variables. Elle repose sur la validation de candidats biomarqueurs prometteurs et fiables identifiés par de multiples approches croisées sur de très grandes quantités de données (génomiques, protéomiques, transcriptomiques et métabolomiques). A terme, c'est la mise au point de tests de dépistage destinés aux professionnels de santé du monde entier qui est ciblée.

**HOMAGE** s'inscrit pleinement dans la stratégie de recherche engagée par le CHU de Nancy et l'Université de Lorraine, à travers le programme hospitalo-universitaire lorrain « Vieillissement normal et pathologique ». Il s'appuie sur les laboratoires de recherche expérimentale et les unités de recherche clinique du site hospitalo-universitaire nancéien, travaillant déjà sur les questions de prévention en santé, en particulier dans les domaines cardio-vasculaire (insuffisance cardiaque, hypertension) et ostéoarticulaire (arthrose), les maladies environnementales ou nutritionnelles comme le diabète, mais aussi en cancérologie ou en neurologie.

Maladie grave affectant les capacités du myocarde et qui touche plus de 6,5 millions de personnes en Europe, l'insuffisance cardiaque concerne autant les femmes que les hommes. Son incidence croît dans les pays industrialisés du fait du vieillissement de la population et de l'explosion des facteurs de risque cardiovasculaires en général : diabète, obésité, hypertension artérielle. Elle est une des causes majeures de mortalité et de morbidité dans le monde et reste la cause d'hospitalisation la plus fréquente chez les patients âgés de plus de 65 ans. Coût socio-économique de sa prise en charge estimé à près de 1,5 milliards d'€ par an en France.

## CONTACTS PRESSE

### Coordinateur du projet HOMAGE

Pr Faïez Zannad / 06 07 65 62 60 – [f.zannad@chu-nancy.fr](mailto:f.zannad@chu-nancy.fr)

### Communication CHU de Nancy

Laurence Verger // 03 83 85 14 78 – [l.verger@chu-nancy.fr](mailto:l.verger@chu-nancy.fr)

David Kozon // 03 83 85 85 35 – [d.kozon@chu-nancy.fr](mailto:d.kozon@chu-nancy.fr)

### Inserm

[presse@inserm.fr](mailto:presse@inserm.fr)