

## Recherche de volontaires pour participer au Projet de recherche " Cœur magique " – Service de Cardiologie du CHUV, Lausanne

Le projet HeartMagic (Cœur Magique) est une étude dirigée par les Docteurs Ruud Van Heeswijk, Jonas Richiardi, Philippe Meyer et le Professeur Roger Hullin. Elle se déroulera sur les sites des hôpitaux universitaires de Genève (HUG) et du centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV).

Cette étude sera lancée au printemps 2022 en bénéficiant du soutien du Fond National Suisse de la Recherche scientifique (FNS), et de l'aval de la Commission cantonale d'éthique de la recherche sur l'être humain vaudoise (CER-VD).

### **But de l'étude :**

Cette étude observationnelle a pour but de chercher à comprendre les causes et mécanismes de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée (IC-FEP), une nouvelle forme d'insuffisance cardiaque afin de trouver des possibilités de traitement qui sont encore manquantes.

### **Pourquoi avons-nous besoin de vous ?**

Nous sommes à la recherche de 50 volontaires au total, des deux sexes, âgé-e-s de plus de 60 ans, **ne souffrant pas** de maladies cardiovasculaires telles qu'une maladie coronarienne, une affection des valves cardiaques, une insuffisance cardiaque.

Ces personnes constitueront le groupe témoin qui sera comparé à un groupe de personnes souffrant de cette nouvelle forme d'insuffisance cardiaque, ainsi qu'à un autre groupe de personnes souffrant d'insuffisance cardiaque classique.

### **En quoi consistera cette étude pour vous ?**

Pour permettre la comparaison entre les malades et les volontaires « sains », votre participation à l'étude impliquerait :

- 1) Une consultation ambulatoire dans notre Service de Cardiologie au CHUV, en y venant à jeun, afin de :
  - recueillir votre histoire médicale
  - effectuer un examen clinique général simple avec notamment auscultation de votre cœur et de vos poumons
  - effectuer un prélèvement de sang (~40ml), et d'urineréaliser les examens d'imagerie cardiaque : une imagerie à résonance magnétique (IRM) cardiaque de stress avec produit de contraste et une échocardiographie. L'IRM se déroulera sous surveillance médicale. A noter que ces examens d'imagerie n'ont pas recours aux radiations ionisantes.
- 2) Trois consultations téléphoniques qui seront programmées et réparties sur une durée d'une année.

*Conformément aux règles éthiques sur la recherche sur l'être humain, vous êtes entièrement libre de participer ou non à cette étude et de pouvoir la quitter à tout moment sans avoir à vous justifier.*

### **Pour quels motifs vous ne pourriez pas être inclus dans cette étude**

Si vous présentez une histoire de maladie cardiaque ou une contre-indication à subir des examens d'imagerie vous ne pourrez malheureusement pas prendre part à l'étude.

### **Quels seraient les risques pour vous de participer à cette étude ?**

Aucun risque majeur est à signaler. Tous les prélèvements et examens seront effectués sous la supervision d'un personnel qualifié respectant toutes les normes en vigueur. De plus, toutes les directives relatives à la protection des données seront rigoureusement respectées.

### **Quels seraient les avantages pour vous de participer à cette étude ?**

- La satisfaction personnelle de contribuer au progrès des connaissances pour l'amélioration de la prise en charge de l'insuffisance cardiaque.
- La possibilité de prendre connaissance du fonctionnement de votre cœur au vu des résultats obtenus.
- D'être tenu-e informé-e des avancées de l'étude et de ses résultats.
- Votre participation sera défrayée CHF200.-, frais de transports pour la visite au CHUV compris.

En cas de découverte-s fortuite-s obtenue-s par ces examens, vous en serez informé-e, tout comme le médecin de votre choix si vous le désirez.

### **Qui sont les médecins responsables qui prendront en charge les volontaires de cette étude ?**

Investigateur principal de l'étude : Pr Roger Hullin – Médecin adjoint – Service de cardiologie – CHUV  
Angela Rocca – Doctorante en cardiologie - CHUV

### **Séance d'information relative à cette étude**

Afin de mieux vous informer sur les caractéristiques de cette étude, son déroulement, les conditions de participation, ses risques et avantages, et d'exposer les questions de recherche liées à ce projet, nous vous proposons de participer à une séance d'information/discussion au CHUV. Cette séance aura aussi pour but de vous faire connaître les personnes impliquées dans le projet et de répondre à vos questions. Toutes les personnes ayant participé, souhaitant participer ou simplement intéressées par la thématique sont les bienvenues en s'inscrivant par courriel électronique auprès de Madame Angela Rocca ([angela.rocca@chuv.ch](mailto:angela.rocca@chuv.ch)) jusqu'au 10 janvier 2024.

Quand ? Mardi 30 janvier 17h

Où ? CHUV – Auditoire Charlotte Olivier (Hall des auditorios)

### **Qui sont les médecins responsables qui prendront en charge les volontaires de cette étude ?**

Angela Rocca

Doctorante en cardiologie – CHUV

[Angela.rocca@chuv.ch](mailto:Angela.rocca@chuv.ch)

+41795565431

Investigateur principal de l'étude :

Prof. Roger Hullin

Médecin adjoint – Service de cardiologie – CHUV

[Roger.hullin@chuv.ch](mailto:Roger.hullin@chuv.ch)

+41795568065