



Fondation
Recherche Cardio-Vasculaire
Institut de France
Présidente-Fondateur Danièle Hermann

COMMUNIQUE DE PRESSE



**UN PREMIER GRAND PAS POUR LA RECHERCHE FRANCAISE
SUR LES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES DES FEMMES**

**LA FONDATION RECHERCHE CARDIO-VASCULAIRE
INSTITUT DE FRANCE**

**OCTROIE SA PREMIERE BOURSE DE RECHERCHE
A DANIEL VAIMAN, DIRECTEUR DE RECHERCHES INSERM (DR1),
POUR SES TRAVAUX SUR LA PRE-ECLAMPSIE**

La Fondation Recherche Cardio-Vasculaire-Institut de France remettra, **le vendredi 24 juin 2016**, sa première bourse de recherche sur les maladies cardio-vasculaires féminines. Il s'agit du premier programme de recherche en France dédié aux maladies cardiovasculaires des femmes, des maladies qui constituent la première cause de mortalité féminine après 55 ans et qui tuent chaque année près de 10 fois plus de femmes que le cancer du sein.

Cette première subvention du « **Programme de Recherches Danièle Hermann-Cœurs de femmes** » sera destinée aux travaux de recherche fondamentale sur la pré-éclampsie, une pathologie grave de la grossesse qui touche une femme sur 20 et multiplie par 4 à 8 le risque de maladies cardio-vasculaires des femmes.

Un programme qui pour la première fois en France soutient la recherche sur les maladies cardio-vasculaires des femmes

La Fondation Recherche Cardio-Vasculaire-Institut de France a lancé en septembre 2015 le premier appel à projet de recherches « Danièle Hermann-Cœurs de femmes » destiné à promouvoir la recherche biomédicale sur le cœur des femmes.

Avec cette initiative, la Fondation entend pallier à l'inexistence en France d'une recherche spécifique aux femmes sur les maladies cardio-vasculaires alors qu'il est désormais reconnu que les femmes n'en sont pas affectées de la même façon que les hommes. Elles développent notamment d'autres symptômes et réagissent différemment aux traitements.

Des maladies qui tuent 10 fois plus de femmes que le cancer du sein

Sous-estimées par le corps médical et méconnues par une majorité de femmes, les maladies cardio-vasculaires sont pourtant la 1^{ère} cause de mortalité féminine après 55 ans :

- **1 femme sur 3 meurt d'une maladie cardio-vasculaire ;**
- **1 femme sur 26 meurt d'un cancer du sein.**

Or, ces pathologies ne font pas encore l'objet de programmes de sensibilisation d'envergure, à l'instar de ce qui se pratique aujourd'hui pour le dépistage du cancer du sein et des maladies colo rectales.

Par ailleurs, la vaste majorité des recherches dans le domaine cardio-vasculaire a été effectuée sur le plan expérimental chez des animaux mâles, et sur le plan clinique sur des hommes. Ensuite, leurs résultats ont été appliqués aux femmes sans prendre en compte leurs spécificités biologiques et sociales.

Le premier « Programme de Recherches Danièle Hermann - Cœurs de femmes » décerné à une équipe de chercheurs de l'Inserm de grande renommée

Parmi les 20 projets présentés, le Conseil Scientifique de la Fondation Recherche Cardio-Vasculaire-Institut de France a décidé à l'unanimité d'attribuer la première bourse de recherche du « Programme Danièle Hermann - Cœurs de Femmes » à des figures incontournables de la recherche fondamentale en France et en Europe : **Daniel Vaiman et son équipe qui travaillent sur les maladies de la reproduction humaine.**

« Notre choix s'est porté sur une équipe de chercheurs de grande valeur dont le projet permettra de mettre à jour les mécanismes de la pré-éclampsie, une pathologie de la grossesse encore peu connue en France qui occasionne pourtant nombre de maladies cardio-vasculaires dont l'issue peut être à terme fatale pour beaucoup de femmes et qui a aussi des conséquences sur les bébés et les enfants. Nous avons la conviction que les travaux de cette équipe de recherche fondamentale dirigée par Daniel Vaiman permettront d'aboutir à des résultats concrets en termes de prévention et de traitement de cette maladie et qu'ils constitueront une réelle avancée pour la recherche française sur le cœur des femmes » a déclaré le Conseil Scientifique de la Fondation.

Une recherche centrée sur la pré-éclampsie, une pathologie qui multiplie par 4 à 8 le risque de maladies cardio-vasculaires chez les femmes

Le vendredi 24 juin 2016, la Fondation Recherche Cardio-Vasculaire-Institut de France remettra sa première bourse de 50 000 € au Docteur Daniel Vaiman et à son équipe pour le financement de son programme de recherche fondamentale sur la pré-éclampsie. Cette maladie qui prend de l'ampleur affecte aujourd'hui une femme sur 20 en France. Elle se caractérise notamment par une hypertension artérielle apparaissant dans la 2^{ème} moitié de la grossesse et par une élévation de la quantité de protéines dans les urines. Cette pathologie occasionne des risques cardio-vasculaires majeurs, longtemps négligés, qui peuvent avoir des conséquences fatales à court, moyen et long terme.

Bien que les symptômes de la maladie disparaissent après l'accouchement, de nombreuses études épidémiologiques montrent en effet que la pré-éclampsie a un impact sur la santé des femmes au-delà de leur grossesse, avec une augmentation des risques à long terme d'hypertension et de maladies cardio-vasculaires, telles que les maladies coronariennes et les accidents vasculaires cérébraux.

Grâce au modèle de souris femelle transgénique - dit modèle STOX1 - développé dans le cadre de leurs travaux de recherche, le Docteur Vaiman et son équipe, ont pour ambition d'identifier les mécanismes responsables de l'augmentation à long terme du risque de pathologies cardio-vasculaires chez les femmes ayant souffert de pré-éclampsie.

Le projet retenu par le Conseil scientifique de la Fondation vise justement à caractériser l'impact de la pré-éclampsie à long terme sur le système vasculaire maternel, grâce à l'exploration détaillée de la physiologie de ce modèle de souris. Seront également étudiés les effets protecteurs à long terme de l'aspirine utilisé comme médicament anti-pré-éclampsie pendant la grossesse.

Cette recherche doit permettre une meilleure prise en charge de ces femmes au cours de leurs grossesses mais aussi après l'accouchement. Elle fournira donc de nouvelles approches diagnostiques et thérapeutiques permettant de soigner ou de diminuer le risque cardio-vasculaire pour la femme.

La pré-éclampsie, une véritable bombe à retardement pour le cœur des femmes

On dénombre sur 800 000 grossesses environ 40 000 cas de pré-éclampsie par an en France. Cette maladie qui affecte 5 à 7% des grossesses demeure une cause majeure de morbidité maternelle. Elle a des conséquences sur le devenir des nouveaux nés en particulier la prématurité (dans 1/3 des cas) et génère des retards de croissance pour les enfants. Cette maladie provoque la mort de 500 bébés par an en France.

20% des femmes ayant eu une grossesse pré-éclamptique présentent de l'hypertension ou de la micro albuminurie, dans un délai de 7 ans après l'accouchement, contre seulement 2% des femmes ayant eu une grossesse normale.

Pour les femmes ayant souffert d'une pré-éclampsie, les risques de décès des suites d'une pathologie cardio-vasculaire est 4 à 8 fois supérieur (en cas de forme sévère ce qui intervient dans un cas sur 10) que chez les femmes qui ont eu une grossesse normale.

Le surcoût de la pré-éclampsie pour le système de santé français s'élève à environ 500 millions d'euros par an et 600 millions d'euros pour les mères et leurs enfants.

A propos de la Fondation Recherche Cardio-Vasculaire- Institut de France

Fondée en 2001 par **Danièle Hermann**, la Fondation Recherche Cardio-Vasculaire – Institut de France a pour vocation de donner concrètement aux équipes de cardiologie française les moyens de mener des projets de recherche ambitieux afin de mieux connaître les risques spécifiques aux femmes, de faciliter les diagnostics et la prise en charge thérapeutique des maladies cardio-vasculaires chez les femmes. La fondation est soutenue par deux conseils scientifiques d'exception au sein desquels figurent des personnalités scientifiques françaises éminentes. L'un se consacre à l'attribution du **Prix Danièle Hermann** remis chaque année à un chercheur d'exception pour ses recherches autour des maladies cardio-vasculaires et l'autre se consacre aux appels à projets dédiés exclusivement aux maladies cardio-vasculaires des femmes.

La Fondation s'est également entourée **d'un collège de femmes de renom** qui se sont mobilisées pour soutenir cette recherche innovante, inédite en France, et sensibiliser les femmes aux maladies cardio-vasculaires.

A propos de Daniel Vaiman

Daniel Vaiman est Directeur de Recherches INSERM (DR1). Il travaille sur les maladies de la reproduction humaine.

Il est membre expert de plusieurs Comités sur la génétique pour les Instituts de recherche français (CNRS, Commission 22, Département génétique de l'INRA). **Auteur de 193 communications scientifiques dont 168 articles de recherche**, il est consulté comme Rapporteur pour plus de 50 articles par an pour des journaux de reproduction, de fonction cardio-vasculaire ou généraux. **Sa renommée est internationale.**

Il est assisté dans ses travaux par Francisco Miralles, Chargé de recherche au CNRS (CR1).

Contacts presse :

Geneviève de négri

Tél : 06 11 24 33 42

g.denegri@gncom.fr

Arielle Renouf

Tél : 06 80 36 23 22

a.renouf@amecommunication