

« Consortium en reproduction/fertilité de Sorbonne Université » - Appel à manifestation d'intérêt

Aujourd'hui, en France, environ un couple sur quatre consulte pour une suspicion d'infertilité. Les causes sont multiples, à la fois génétiques mais aussi environnementales et sociologiques.

En décembre 2021, le Ministère de la Santé a chargé un comité d'experts, sous la direction du Pr Samir Hamamah (PU-PH en biologie de la reproduction à Montpellier), de la rédaction d'un rapport. Ce rapport, intitulé « Rapport sur les causes d'infertilité en France ; vers une stratégie nationale de lutte contre l'infertilité ? », a été rendu en février 2022. Il propose, entre autres, la mise en place d'un **PEPR (Priority Research and Equipment Program)**, « **SaFe** » (Santé des femmes, Santé des couples), qui comprend trois grands axes : l'infertilité, l'endométriозe, et les effets intra-utérins d'une exposition au valproate de sodium ou à d'autres drogues antiépileptiques.

L'axe infertilité se concentre sur le rôle de l'environnement et du mode de vie, la connaissance des facteurs génétiques, la préservation de la fertilité et les méthodes de restauration de la fertilité, ainsi que sur le développement de méthodes innovantes en assistance médicale à la procréation.

L'objectif scientifique est de développer une meilleure connaissance de la gamétogénèse, de la fécondation et du développement embryonnaire, des mécanismes d'implantation et de leurs anomalies ainsi qu'une meilleure connaissance des mécanismes impliqués dans la régulation de la reproduction. D'autres pistes pourraient impliquer, à titre d'exemple, des analyses médico-économiques, des études en sociologie, en philosophie, en littérature, en robotique, en physique et/ou en mathématiques.

Au sein de Sorbonne Université, trois membres de la faculté de médecine font partie du comité d'experts : le Pr Sophie Christin-Maitre (Endocrinologue), le Pr Anne Bachelot (Endocrinologue) et le Pr Rachel Levy (Biologiste de la reproduction).

Une approche interdisciplinaire est nécessaire à une meilleure connaissance et compréhension des causes de l'infertilité : **les approches développées à la faculté des sciences et ingénierie et à la faculté des lettres ainsi que dans les établissements partenaires de l'Alliance Sorbonne Université seront un atout majeur dans cette recherche.** Ainsi, nous proposons de créer le « **Consortium reproduction/fertilité de Sorbonne Université** » pour une approche interdisciplinaire auquel nous vous invitons à participer. Vos suggestions sont les bienvenues.

Anne Bachelot, Sophie Christin-Maitre, Rachel Levy

Contacts : anne.bachelot@aphp.fr, sophie.christin-maitre@aphp.fr, rachel.levy@aphp.fr