ANR 2018 | Projet de recherche collaborative

Élise de La Rochebrochard

StimHo

Des Big Data de santé pour découvrir les traitement occultés de l'infécondité

Contexte

- Les techniques d'assistance médicale à la procréation (AMP) occupent une place importante sur la scène scientifique et politique, du fait de prouesses très médiatisées.
- Mais ces techniques ne sont que la partie émergée des traitements de l'infécondité : les stimulations hormonales sont les traitements de première intention, avant toute tentative d'AMP.
- Ces stimulations hormonales demeurent pourtant méconnues, du fait de l'absence de sources : en effet, ces traitements, délivrés en médecine de ville, sont plus difficilement identifiables que les cycles d'AMP, qui se déroulent en médecine hospitalière.
- La recherche pluridisciplinaire StimHo vise à explorer les traitements par stimulation hormonale en France et à les replacer dans le parcours de l'ensemble des traitements. Les études épidémiologiques, économiques, sociologiques seront menées à partir des données de l'assurance maladie accessibles via le SNDS.

Objectifs scientifiques

Grâce aux données uniques de l'assurance maladie française qui deviennent accessibles à travers de larges infrastructures de recherche, l'équipe pluridisciplinaire répondra à trois questions essentielles de santé publique :

- Combien de femmes sont traitées et pour quels taux de succès ? Pour estimer la dimension épidémiologique du traitement.
- Qui a accès au traitement ? Pour révéler les inégalités sociales et territoriales. Il est supposé que ces inégalités s'expliquent en partie par les difficultés pour consulter un gynécologue.
- Quelle est l'adéquation entre les quantités de produit délivrées et les recommandations ? Pour évaluer l'impact économique des déviations aux bonnes pratiques.

Méthodologie

- Exploitation statistique des données de l'Assurance maladie, accessible via le Système National des Données de Santé (SNDS).
- Mise au point d'algorithmes visant à mieux structurer et à mieux interpréter les données de santé, en veillant à prendre en compte à la fois les recommandations médicales, la diversité des pratiques et le degré variable de précision des données.
- Terrain qualitatif auprès des professionnels de santé pour mieux comprendre les pratiques médicales.

stimho.site.ined.fr

ined

anr agence nationale de la recherche