



institut
imagine
GUÉRIR LES MALADIES GÉNÉTIQUES

InIdex GR-Ex Constitution de collection d'échantillons biologiques

Sous-étude : Genomed4All
Génomique et médecine personnalisée pour tous
par intelligence artificielle dans les maladies
hématologiques

Contacts utiles

- Promoteur : Institut Imagine
- Contact : Sandra Manceau
- Email : sandra.manceau@aphp.fr
- Responsable scientifique : Pr Mariane De Montalembert

Important

- Participation gratuite
- Confidentialité garantie
- Possibilité d'arrêter à tout moment

La drépanocytose, c'est quoi ?

La drépanocytose est une maladie génétique du sang. Les globules rouges, au lieu d'être ronds et souples, deviennent en forme de « faucille ».

Cela provoque :

- Une anémie (manque de globules rouges),
- Des crises douloureuses quand le sang circule mal,
- Un risque d'infections plus élevé.

C'est une maladie chronique, mais un suivi médical régulier et les traitements permettent d'améliorer la qualité de vie.

Qui peut participer ?

Patients drépanocytaires pédiatriques

Pourquoi participer ?

- Faire avancer la recherche
- Contribuer à améliorer la prise en charge de la drépanocytose

Pourquoi cette étude ?

Les chercheurs veulent améliorer le soin des patients atteints de drépanocytose en utilisant l'intelligence artificielle pour analyser leur ADN, leurs données médicales et biologiques.

Objectifs :

- Évaluer le risque d'inflammation.
- Évaluer le risque de falciformation du sang.
- Évaluer le risque de problèmes rénaux.

Comment ça se passe ?

C'est une étude d'observation qui collecte des données médicales et biologiques, y compris sur les reins et le cerveau (via IRM). Plusieurs laboratoires participent :

- Laboratoire INSERM 1134 : étudie la déformabilité des globules rouges.
- Utrecht : réalise l'étude métabolomique (analyse des molécules dans le corps).
- Chypre : s'occupe de l'étude génomique (ADN) et de l'intelligence artificielle.

Durée : début au 1er trimestre 2023, pendant 4 ans.

Nombre de participants : 200

Organisation :

Rajout de deux tubes de sang au moment du bilan sanguin dans le cadre de votre prise en charge médicale

- Congélation du sang, serum, globules rouges et cellules mononuclées du sang qui seront envoyés ultérieurement afin de réaliser les examens.

Droits et choix

- Participation **volontaire**.
- Vous pouvez arrêter à **tout moment** sans conséquence sur vos soins.
- Vos données personnelles restent **confidentielles**.