



institut
imagine
GUÉRIR LES MALADIES GÉNÉTIQUES

InIndex GR-Ex
**Constitution de collection d'échantillons
biologiques**

Sous-étude : NITS
**Etude de l'implication physiopathologique des
polynucléaires neutrophiles et de TREM-1 chez
des enfants atteints de drépanocytose**

Contacts utiles

- Promoteur : Institut Imagine
- Contact : Sandra Manceau
- Email : sandra.manceau@aphp.fr
- Responsable scientifique : Dr Mélissa Taylor

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 (SS, S β O) à l'état basal (n=300) et en CVO (n=100).
- Sujets non drépanocytaires porteurs d'une pathologie hémolytique non drépanocytaire (n=50)
- Apparentés non affectés par une hémoglobinopathie (n=50)

Pourquoi participer ?

Votre participation permettra :

- D'améliorer la compréhension de la drépanocytose.
- D'aider à identifier de nouvelles pistes pour mieux prévenir et traiter les crises.
- De contribuer à la recherche sur des biomarqueurs et de futurs traitements.

Pourquoi cette étude ?

Chez la drépanocytose, certaines cellules du sang, appelées globules blancs (notamment les

polynucléaires neutrophiles), jouent un rôle important dans l'inflammation et les complications. Cette étude vise à mieux comprendre ces cellules, leur comportement et les signaux qu'elles produisent, afin de mieux connaître la maladie et ses crises douloureuses (CVO).

Objectif :

Étudier et comparer les globules blancs chez :

- Des patients atteints de drépanocytose, au repos et pendant une crise vaso-occlusive.
- Des patients ayant d'autres maladies du sang.
- Des personnes sans maladie du sang.

Identifier des marqueurs biologiques qui pourraient expliquer pourquoi les crises apparaissent et comment elles évoluent.

Comment ça se passe ?

- **Durée :** Jusqu'à oct 2027 (5 ans)

Organisation :

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

- Un pour le laboratoire
- Un pour la biocollection (futurs études)

Droits et choix

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