



institut
imagine
GUÉRIR LES MALADIES GÉNÉTIQUES

Index GR-Ex Constitution de collection d'échantillons biologiques

Sous-étude : GALLISMA

Etude de l'activation basale et après stimulation
de mastocytes issus de vésicules biliaires de
patients drépanocytaires adultes, et de leur rôle
dans l'inflammation neurogène

Contacts utiles

- Promoteur : Institut Imagine
- Contact : Sandra Manceau
- Email : sandra.manceau@aphp.fr
- Investigateur coordonnateur : Pr Olivier Hermine
- Responsable scientifique : Pr Jean-Benoît Arlet – Dr Geoffrey Cheminet

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 adultes

Pourquoi participer ?

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

Pourquoi cette étude ?

L'étude cherche à mieux comprendre le rôle de certaines cellules appelées mastocytes chez les adultes atteints de drépanocytose.

Elle vise à :

- Observer à quel point les mastocytes sont présents dans la vésicule biliaire après ablation chirurgicale.
- Voir comment ces cellules produisent des substances qui causent l'inflammation.
- Comprendre comment elles interagissent avec d'autres cellules immunitaires et nerveuses dans les tissus.
- Après extraction et tri des mastocytes, les chercheurs étudieront en laboratoire leur activité naturelle, notamment leur libération de molécules inflammatoires.

Objectifs :

Comprendre comment les mastocytes contribuent à l'inflammation et aux interactions cellulaires dans la drépanocytose, pour mieux cerner leur rôle et potentiellement guider de nouvelles stratégies de traitement.

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 : 50

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**.