



institut
imagine
GUÉRIR LES MALADIES GÉNÉTIQUES

InIndex GR-Ex Constitution de collection d'échantillons biologiques

Sous-étude : SpheroSpleen
Etude du rôle de la rate et identification de marqueurs de sévérité de l'hémolyse dans les SPHEROCytoses héréditaires et les autres pathologies de membranes érythrocytaires

Contacts utiles

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

Important

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

La Sphérocytose, c'est quoi ?

Les sphérocytoses héréditaires sont des maladies du sang où les globules rouges ont une forme anormale, ronde comme une balle (au lieu d'être en forme de disque). Cette forme les rend plus fragiles et plus facilement détruits par la rate, ce qui peut

provoquer de l'anémie, de la fatigue, un jaunissement de la peau (jaunisse) et un gros ventre. C'est une maladie génétique, transmise par les parents.

Qui peut participer ?

Patients atteints de maladie membranaire âgés de > 1 mois

Pourquoi participer ?

Votre participation aidera à :

- Mieux comprendre comment la rate élimine les globules rouges.
- Trouver des marqueurs qui permettent de mesurer la gravité de la maladie.
- Améliorer l'évaluation des traitements, notamment la splénectomie.
- Ouvrir la voie à de nouveaux traitements adaptés à chaque patient.

Pourquoi cette étude ?

La rate joue un rôle important dans la surveillance et l'élimination des globules rouges abîmés. Dans certaines maladies comme les sphérocytoses héréditaires, la destruction des globules rouges peut être trop importante. Cette étude cherche à mieux comprendre ce rôle, à identifier des marqueurs qui indiquent la gravité de la maladie, et à améliorer les outils pour évaluer l'efficacité de traitements comme la splénectomie (ablation partielle ou totale de la rate).

Objectif :

Objectifs principaux :

- Étudier comment la rate élimine et forme certains globules rouges (appelés sphérocytes).

- Identifier des marqueurs qui reflètent la gravité de l'hémolyse (destruction des globules rouges) chez les patients atteints de sphérocytose héréditaire.

Objectifs secondaires :

- Tester des outils innovants qui imitent le rôle de la rate pour évaluer la gravité de la maladie et l'efficacité d'une splénectomie.
- Comparer ces marqueurs chez des patients avec ou sans rate.
- Étudier la relation entre ces marqueurs et le gène responsable de la maladie.

Analyser comment ces marqueurs se rapportent à la déformabilité des globules rouges.

Comment ça se passe ?

- **Durée** : 01/02/2023 au 01/02/2026
- **Nombre de participants** : 100

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 (futures études)

Droits et choix

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