

# TIH, Ac anti-FP4 et pathologies associées



**Comité de pilotage:** Claire Pouplard (Tours); Dorothée Faille (APHP); Caroline Vayne (Tours) **à compléter**

## TRAVAUX PUBLIES

(Disponibles sur le Site de la SFTH)

### DOSSIER THÉMATIQUE

*Review*

#### Diagnostic biologique des thrombopénies induites par l'héparine (TIH) : propositions concernant les contraintes pré-analytiques et les tests immunologiques

*Biological diagnosis of heparin-induced thrombocytopenia (HIT): proposals for pre-analytical requirements and immunological tests*

Dorothée FAILLE<sup>1,2</sup>, Caroline VAYNE<sup>3,4</sup>, Yves GRUEL<sup>4</sup>, Anne BAUTERS<sup>5</sup>, Emmanuel DE MAISTRE<sup>6</sup>, Olivier FEUGEAS<sup>7</sup>, Christine MOUTON<sup>8</sup>, Brigitte TARDY<sup>9</sup>, Nadine AJZENBERG<sup>1,2</sup>, Claire POUPLARD<sup>3,4</sup>

Relecteurs : Alain STEPANIAN<sup>10</sup>, Élodie BOISSIER<sup>11</sup>, Dominique HELLEY<sup>12</sup>

### DOSSIER THÉMATIQUE

*Review*

#### Diagnostic biologique des thrombopénies induites par l'héparine (TIH) : propositions concernant la réalisation des tests fonctionnels et les algorithmes diagnostiques

*Biological diagnosis of heparin-induced thrombocytopenia (HIT): proposals for functional assays and diagnostic algorithms*

Dorothée FAILLE<sup>1,2</sup>, Caroline VAYNE<sup>3,4</sup>, Yves GRUEL<sup>4</sup>, Anne BAUTERS<sup>5</sup>, Emmanuel DE MAISTRE<sup>6</sup>, Olivier FEUGEAS<sup>7</sup>, Christine MOUTON<sup>8</sup>, Brigitte TARDY<sup>9</sup>, Nadine AJZENBERG<sup>1,2</sup>, Claire POUPLARD<sup>3,4</sup>

Relecteurs : Alain STEPANIAN<sup>10</sup>, Élodie BOISSIER<sup>11</sup>, Dominique HELLEY<sup>12</sup>



Soumission d'une version anglaise à *Int J Lab Hematol* : manuscrit en cours de rédaction

## Cartes

Cette carte est à montrer à tous les médecins qui vous prennent en charge. Conservez-la sur vous en permanence.



**Antécédent de  
Thrombopénie Induite  
par l'Héparine (TIH)**



NOM Prénom du patient : \_\_\_\_\_  
 Date de naissance : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Date de diagnostic de la TIH : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 NOM Prénom du biologiste : \_\_\_\_\_  
 Etablissement : \_\_\_\_\_  
 Mail : \_\_\_\_\_ Tél : \_\_\_\_\_  
 Test immunologique : + -  
 Technique : \_\_\_\_\_  
 Résultat : \_\_\_\_\_ Seuil : \_\_\_\_\_  
 Test fonctionnel : + -  
 Technique : \_\_\_\_\_  
 Nombre de témoin(s) positif(s) : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

### Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DU TRAVAIL, DE LA SANTÉ ET DES SOLIDARITÉS

Arrêté du 18 juin 2024 portant modification de l'annexe de l'arrêté du 15 juillet 2021 fixant la liste des laboratoires de biologie médicale de référence

APHP Bichat  
 APHP HEGP  
 APH Marseille  
 CHU Bordeaux  
 CHU Dijon  
 CHU Lille  
 CHU Nancy  
 CHU Reims  
 CHU Rennes  
 CHU Rouen  
 CHU Toulouse  
 CHU Tours  
 HC Lyon



# Recueil Clinico Biologique des cas de Thrombopénie Thromboses Atypiques associées aux AntiCorps anti-FP4 (TRAC)

- **Porteurs du projet**

- CHU de Tours : C Vayne, C Pouplard, J Rollin
- HEGP : D Smadja, D Helley, N Gendron
- Bichat : D Faille, N Adjzenberg

- **Centres associés ayant donné leur accord de principe :**

CHU de Lille, Toulouse, Grenoble, Amiens, Namur (Belgique), Clermont Ferrand, Nantes, Marseille, Lyon, Montpellier, Caen, Bordeaux, Dijon, Orleans, Strasbourg, Athènes (Grèce), Besançon, Rennes, Angers

APHP : Pitié Salpêtrière ; Henri Mondor, Necker, Beaujon

CH : Annecy, Versailles, Eaubonne, Le Mans

## Projet collaboratif visant à la fois à :

- Identifier de façon plus précise les situations cliniques associées à ce syndrome, afin de sensibiliser les cliniciens, identifier les situations à risque mais aussi les principaux diagnostics différentiels et permettre un diagnostic plus précoce avec une amélioration du pronostic des patients atteints.
- Constituer une collection biologique à partir d'une cohorte prospective de cas positifs de syndromes VITT-like confirmés et de cas négatifs (principaux diagnostics différentiels)
- Développer et valider de nouveaux outils diagnostiques spécifiques nous permettant de réaliser le diagnostic de cette pathologie en ayant une cohorte de patients avec des cas positifs et négatifs

## Allergies cutanées à l'héparine

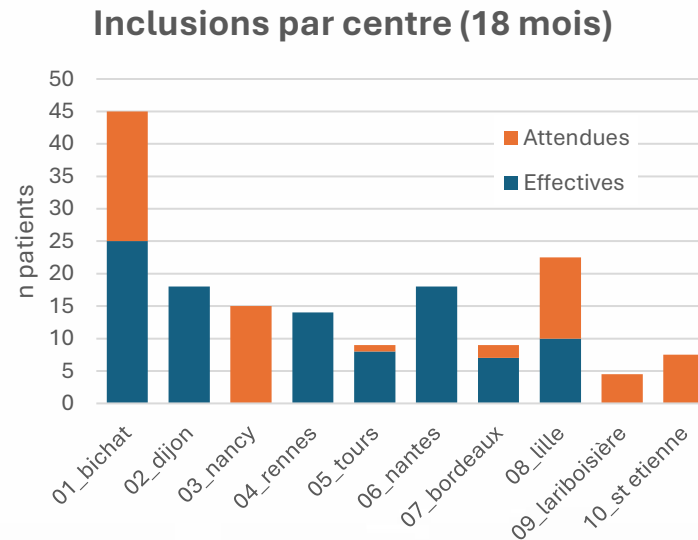
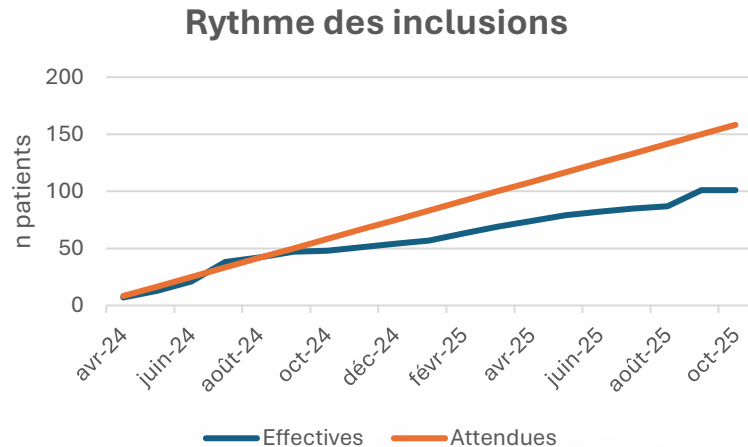
**1<sup>ère</sup> réunion zoom le 05/09 (6 participants)**

|                                                                      |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordination</b>                                                  | <b>D Faille (Hématologie Bichat)</b><br><b>N Trillot (Hémostase Transfusion Lille)</b>                         |
| <b>Information</b>                                                   | C Pouplard (Hématologie, Tours)                                                                                |
| <b>Membres du groupe de travail<br/>TIH et pathologies associées</b> | B Giraud (Hématologie, Mondor)<br>J Demagny (Hématologie, Amiens)<br>S Soudet (Médecine Vasculaire,<br>Amiens) |
| <b>Dermatologues</b>                                                 | D Staumont-Salle, CHU Lille<br>F Dezoteux, CHU Lille                                                           |
| <b>Pneumo immuno<br/>allergologues</b>                               | C Neukirch, CHU Bichat<br>L Barakat , CHU Bichat                                                               |

- Objectifs :
  - 1/ établir l'état des pratiques et des connaissances
  - 2/ proposer un algorithme décisionnel pour les réactions d'hypersensibilité immédiate ou retardée aux HNF et HBPM
- Rédaction d'un document & validation par:
  - GT « TIH et pathologies associées »
  - Bureau de la SFTH
  - Sté de dermatologie
  - Sté de pneumologie, pneumo immuno allergologie
  - Collège des gynécologues obstétriciens

# Surveillance du traitement anticoagulant par argatroban chez les patients en phase aiguë d'une suspicion de Thrombopénie Induite à l'Héparine : étude multicentrique française

Début des inclusions avril 2024, n=**100/200**



Dr Dorothée Faille – Pr Nadine Ajzenberg  
Laboratoire d'Hématologie  
CHU Bichat, Paris

Financement SFTH Projet Collaboratif 20 k€ (2023)

**Profil des patients inclus ? => Communications orales # 2 : Thrombose Rhône 2 Jeudi 02/10 10h30**

# ALTHE-pro

- **Alternatives** au traitement anticoagulant conventionnel en situation de contre-indication à l'**Héparine** seule lors d'une chirurgie cardiaque ou vasculaire, d'une implantation percutanée de valve cardiaque, d'une **procédure** endovasculaire ou neuro-vasculaire ou d'une ablation de FA

- Référentes ARC Lille: Laureline BOURGOIS et Anais GAUL **0320446139**

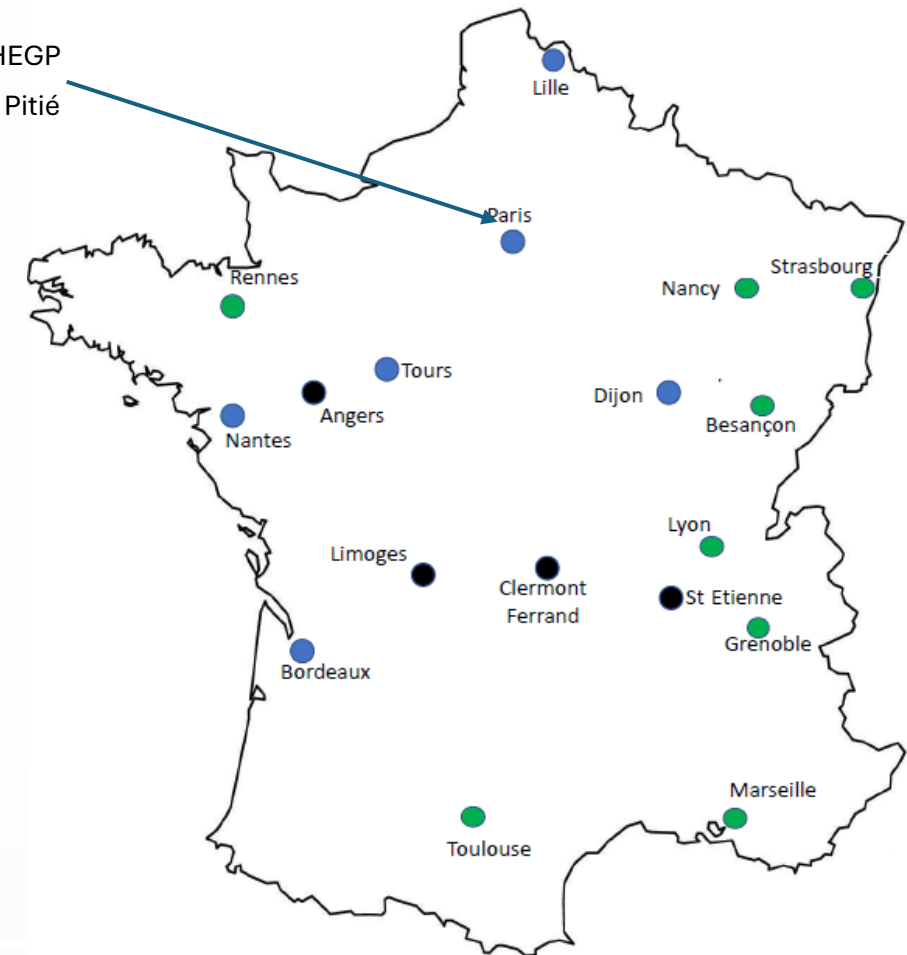
- Contact: [nathalie-trillot@chu-lille.fr](mailto:nathalie-trillot@chu-lille.fr)

- **Inclusions = 4**

- Centres

- Investigateurs associés
- Co Investigateurs
- Co Investigateurs – en attente signature convention

- Necker et HEGP
- Bichat – La Pitié



**Objectifs n = 50  
< 2029**

## Projet : Réunions de concertation clinico-biologique

### 2 formats seront proposés:

- Réunions de concertation pour l'aide au diagnostic de suspicions de TIH ou syndrome VITT-like
  - présentation de cas avec **contextes cliniques complexes** et/ou pour lesquels les **outils diagnostiques classiques ont été mis en défaut...**
  - préparation d'une **fiche type** de soumission des cas en cours
  - **recevabilité du cas évaluée** et validée par les membres du COPIL
  - format: **visioconférence** (réunion Visio organisée par le CHRU de Tours, lien renvoyé à la mailing liste du groupe de travail)
  - rythme initial proposé: 6 réunions par an → **1 fois/2 mois** (à réévaluer selon la demande)
  - lancement envisagé: fin octobre 2025

## Réunions de concertation clinico-biologique

### o « Urgence Prise en charge d'une TIH »

- discuter et **valider la prise en charge thérapeutique urgente** de cas de **TIH complexes ou réfractaires**, ou de **syndromes VITT-like**
- création de la mailing list avec Médecin Experts et Biologistes Experts sur la base du volontariat (gestion CHRU de Tours)
  - sollicitations de membres du groupe de travail, du GIHP/SFAR à venir
- format: **échanges de mails** (une visioconférence ponctuelle pourra être envisagée au cas par cas, selon la complexité du dossier)
- rythme : à la demande
- lancement envisagé: fin octobre 2025

## Venez nous rejoindre !

### Membres actuels du groupe TIH et pathologies associées

Anne Bauters, Lille ; Elodie Boissier, Nantes; Victor Brett, Bordeaux; Mélanie Daniel, Lille; Julien Demagny Amiens ; Juliette Gay, Beaujon; Nicolas Gendron, HEGP; Baptiste Giraud, Henri Mondor; Vasiliki Gkalea, Athènes; Anne Godier, HEGP; Dominique Helley, HEGP; Mailys LeGuyader, Amiens; Elodie Lesteven, Pitié Salpêtrière; Dominique Lasne, Necker; François Mullier, Namur; Jérôme Rollin, Tours ; Philippe Savard, Dijon; Simon Souvel, Amiens; Claire Tournois, Reims; Nathalie Trillot, Lille; Caroline Vayne, Tours



**SFTH** CONGRÈS de LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE de THROMBOSE ET d'HÉMOSTASE  
1<sup>ER</sup>-3 OCTOBRE 2025

## Groupe TIH et pathologies associées NEW

### OBJECTIFS

- Rédaction et mise à jour des recommandations concernant la prise en charge clinique et biologique des TIH et autres syndromes cliniques associés aux anticorps anti-FP4 (VITT like, TIH atypique...)
- Mise en place d'un recueil prospectif associé à une collection biologique des cas de thromboses et thrombopénies associées aux anti-FP4 en dehors d'un contexte de traitement par héparine.
- Proposition d'études multicentriques dans la thématique du groupe de travail
- Mise en place d'une « Réunion Clinico-Biologique (RCB) » sur les thrombopénies/thromboses induites par les anti-FP4 afin de discuter la prise en charge et/ou le diagnostic biologique des cas complexes de TIH typique/atypique ou VITT-like

### COORDINATION ET PARTICIPANTS

**TIH et pathologies associées**

**Comité de pilotage provisoire:**  
 Corinne Faillat, Bichat - Claire Pouplard, Tours - Caroline Vayne, Tours  
*Membres actuels du groupe TIH et pathologies associées:*  
 Anne Bauters, Lille ; Elodie Boissier, Nantes; Victor Brett, Bordeaux; Mélanie Daniel, Lille; Julien Demagny Amiens ; Juliette Gay, Beaujon; Nicolas Gendron, HEGP; Baptiste Giraud, Henri Mondor; Vasiliki Gkalea, Athènes; Anne Godier, HEGP; Dominique Helley, HEGP; Mailys LeGuyader, Amiens; Elodie Lesteven, Pitié Salpêtrière; Dominique Lasne, Necker; François Mullier, Namur; Jérôme Rollin, Tours ; Philippe Savard, Dijon; Simon Souvel, Amiens; Claire Tournois, Reims; Nathalie Trillot, Lille; Caroline Vayne, Tours

### TRAVAUX ET PROJETS EN COURS

#### Publications

**DOSSIER THÉMATIQUE**  
*Revue*  
 Diagnostic biologique des TIH et autres syndromes cliniques associés aux anticorps anti-FP4 : propositions concernant les critères de diagnostic et les tests biologiques à utiliser

*Proposition d'étude multicentrique de diagnostic biologique des TIH et autres syndromes cliniques associés aux anticorps anti-FP4 : propositions concernant les critères de diagnostic et les tests biologiques à utiliser*

*Diagnostic biologique des TIH et autres syndromes cliniques associés aux anticorps anti-FP4 : propositions concernant les critères de diagnostic et les tests biologiques à utiliser*

*Diagnostic biologique des TIH et autres syndromes cliniques associés aux anticorps anti-FP4 : propositions concernant les critères de diagnostic et les tests biologiques à utiliser*

☐ Soumission d'une version anglaise à Int J Lab Hematol : manuscrit en cours de rédaction

#### Études en cours

☐ Registre ACTIVE-Pro (N Trillot, A Bauters) « Alternative à l'héparine seule en cas de chirurgie cardiaque ou de procédure vasculaire dans un contexte de TIH » (n 95 inclusions)

☐ Etude TSH-FM (D Faillat, N Averbodt) « Surveillance du traitement anticoagulant par Angiotroban chez les patients en phase aiguë d'une suspicion de Thrombopénie Induite à l'Héparine : Etude multicentrique française » (n 95 inclusions)

☐ Recueil rétrospectif des cas de VITT-like (N Gendron)

#### A venir

☐ Groupe de travail « Prise en charge clinique et biologique d'une allergie cutanée induite par les HSPM » (N Trillot, D Faillat)

☐ Réunions de concertation clinico-biologique (C Vayne)

☐ Réponse à l'APAP « Projets collaboratifs » de la SFTH le « Recueil Clinico-Biologique des cas de Thrombopénies Thrombotiques Atypiques associées aux Anticorps anti-FP4 » (C Pouplard, C Vayne, N Rollin, D Faillat, N Gendron, D Helley)

☐ Rédaction d'une fiche « VITT-like, quand y penser ? »

#### Actions réalisées

☒ Carte TIH SFTH

☒ Anticécide de Thrombopénie Induite par l'Héparine (TIH)

☒ Carte de France des 13 LBM Diagnostic et prise en charge des TIH

APHP Bichat  
APHP HEGP  
APHP Beaujon  
CHU Bordeaux  
CHU Dijon  
CHU Lille  
CHU Nancy  
CHU Reims  
CHU Rennes  
CHU Rouen  
CHU Toulouse  
CHU Tours  
CHU Lyon

**Venez nombreux nous rejoindre !**

Les comptes rendus des réunions sont disponibles sur le site de la SFTH