



## Groupe de Travail « Thrombopénies fœtales et néonatales d'origine immune »

### Coordonnateurs (2025):

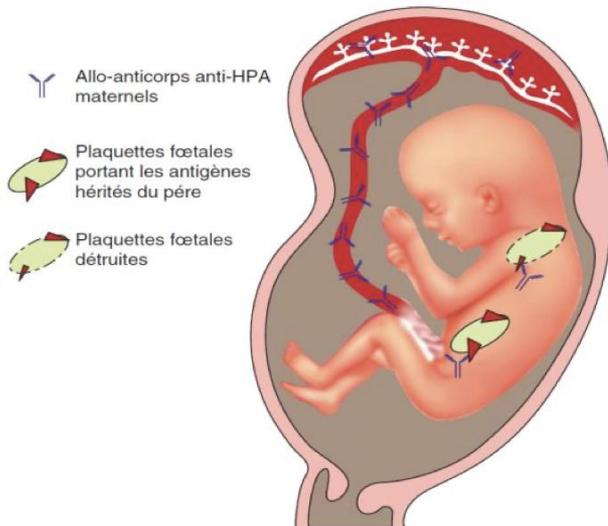
**Emeline Maisonneuve** (BIHAM, Berne) & **Laurent Macchi** (CHU Poitiers)

- Création du groupe en 2015 (Congrès GFHT de Grenoble)
- **Coordinations antérieures:**
  - 2015 – 2021 Dr Gerald Bertrand + Dr Françoise Boehlen
  - 2022 – 2025 Dr Gerald Bertrand + Dr Emeline Maisonneuve
- **Comité de pilotage (2025):** Dr Gérald Bertrand, Dr Anne Frondas, Dr Vénérande Mattiello, Dr Rachel Petermann, Pr Norbert Winer.
- **Soixante-neufs membres** à ce jour: 38 biologistes médicaux, 18 gynéco-obstétriciens, 8 internistes, hématologues, 5 pédiatres
- **Groupe francophone:** France, Suisse, Belgique, Canada

## Objectifs

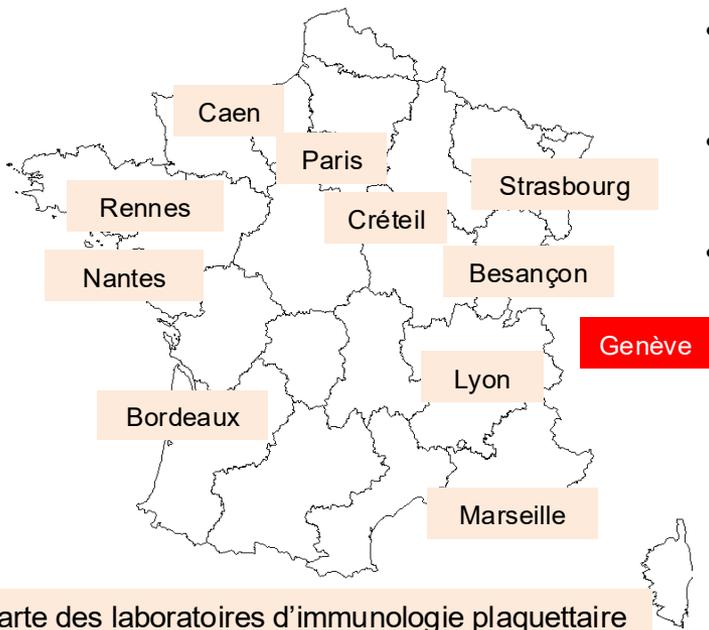
- Groupe d'experts impliqués dans la prise en charge de la thrombopénie foetale et néonatale d'origine immune (gynécologues obstétriciens, néonatalogues, hématologues, hémostasiens, et biologistes médicaux).
- Allo-immunisation foeto-maternelle plaquettaire et Auto-immunité maternelle sont au cœur des discussions menées lors de réunions plénières trimestrielles: points bibliographiques, discussions thématiques aboutissant à la publication de recommandations et brochures destinées aux parents
- Réunions de cas cliniques (RCC) mensuelles permettant l'élaboration d'avis d'experts pour la prise en charge de grossesses à haut risque

# Contexte



## Alloimmunisation foeto-maternelle:

- Cause majeure de thrombopénie foetale et néonatale
- Hémorragie intra-cranienne dans 10 à 15% des cas
- Liée à une incompatibilité des allo-antigènes (HPA) plaquettaires entre la mère et le fœtus
- Une incompatibilité dans le système (HPA-1a sur GP IIIa) est retrouvée dans 80% des cas
- La thrombopénie foetale peut survenir dès la première grossesse
- Le diagnostic repose sur la mise en évidence d'allo-anticorps antiplaquettaires et de l'antigène reconnu
- Prise en charge de l'enfant: de la simple surveillance aux transfusions plaquettaires +/- IVIGG
- La prévention au cours de la grossesse peut faire appel aux IVIGG



Carte des laboratoires d'immunologie plaquettaire

# Actions du groupe au service des patientes

## Brochure d'information patiente

THROMBOPÉNIE NÉONATALE  
PAR ALLO-IMMUNISATION PLAQUETTAIRE FŒTO-MATERNELLE  
BROCHURE D'INFORMATION À DESTINATION DES PARENTS

élaborée par le groupe GFHT (gynécologues-obstétriciens, biologistes médicaux,  
hématologues, néonatalogues, pédiatres) - version 2021

- **Qu'est-ce que la thrombopénie néonatale allo-immune ?**
- **Comment établir le diagnostic et quel traitement proposer ?**
- **Comment se déroulera la grossesse suivante ?**

## Réunion de cas cliniques

8 réunions en moyenne par an avec 2 à 4 cas/ réunion

- Prise en charge du cas index avec thrombopénie néonatale et suspicion d'allo-immunisation fœto-maternelle
- Prise en charge des grossesses à risque dans un contexte d'incompatibilité fœto-maternelle plaquettaire et/ou d'allo-immunisation
- Indication des examens d'immunologie plaquettaire en contexte néonatal

# La vie du groupe rythmée par les réunions plénières et productions scientifiques

## Réunions plénières (n = 4 en 2024)

- Revue bibliographique
- Avancée des projets
- Présentation thématique

## Dossier thématique dans Revue francophone d'Hémostase et Thrombose

### DOSSIER THÉMATIQUE

Review

#### Allo-immunisation fœto-maternelle plaquettaire

**Le groupe francophone sur l'allo-immunisation fœto-maternelle plaquettaire**

*The French-speaking group on maternal-fetal platelet alloimmunization*

Thomas LECOMPTE

Université de Nancy, Faculté de médecine, France.

*Rev Francoph Hémost Thromb* 2023, 5 (1) : 4-5.

#### Allo-immunisation fœto-maternelle plaquettaire

**Glycoprotéines et antigènes plaquettaires : mise au point**

*Glycoproteins and platelet antigens: a review*

Gérald BERTRAND<sup>1</sup>, Thomas LECOMPTE<sup>2</sup>

#### Allo-immunisation fœto-maternelle plaquettaire

**Mécanismes et diagnostic de l'allo-immunisation fœto-maternelle plaquettaire**

*Thrombocytopénia*

ÉMILINE MAISONNEUVE<sup>1</sup>, EMMAUETTE LEVINE<sup>2</sup>, GÉRALD BERTRAND<sup>3</sup>

#### Allo-immunisation fœto-maternelle plaquettaire

**Prise en charge du nouveau-né et de la grossesse en contexte d'AIFMP**

*Management of the newborn and pregnancy in the context of FNAIT*

Émeline MAISONNEUVE<sup>1</sup>, Emmanuelle LEVINE<sup>2</sup>, Gérald BERTRAND<sup>3</sup>

# Productions scientifiques

## Du diagnostic biologique à la prise en charge clinique des patientes

Harmonisation des pratiques

Recommandations du groupe de travail GFHT pour l'harmonisation des pratiques des laboratoires d'immunologie plaquettaire pour le diagnostic biologique et la prise en charge de la thrombopénie fœtale/néonatale par allo-immunisation fœto-maternelle plaquettaire (TAIFM)

Prise en charge: grossesses à risque, thrombopénies néonatales

The collage features several elements:

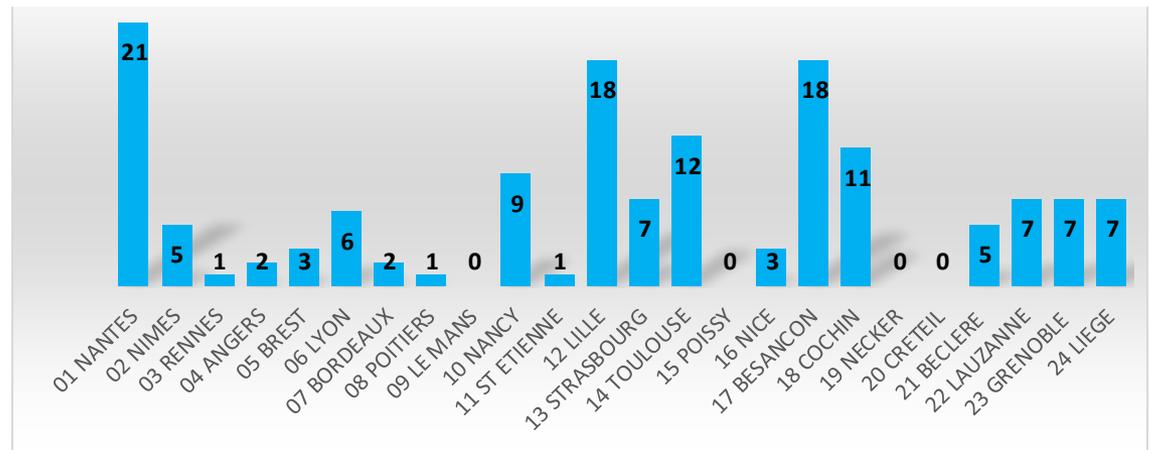
- Top Left:** A banner for Elsevier Masson France, EM|consulte, and ScienceDirect. It includes the text: "Practice guidelines Management of neonatal thrombocytopenia in a context of maternal antiplatelet alloimmunization: Expert opinion of the French-speaking working group".
- Bottom Left:** A list of authors: "C. Bertrand<sup>a,\*</sup>, L. Blouin<sup>b</sup>, F. Boehlen<sup>c</sup>, E. Levine<sup>d</sup>, J.-M. Minon<sup>e</sup>, N. Winer<sup>f</sup>. On behalf of the working group on fetomaternal platelet alloimmunization of the French Group of Thrombosis, Hemostasis (GFHT)".
- Center:** A banner for ScienceDirect and EM|consulte with the text: "Disponible en ligne sur ScienceDirect www.sciencedirect.com" and "Elsevier Masson France EM|consulte www.em-consulte.com". Below this is the title "État de l'art Prise en charge des grossesses à risque dans un contexte d'incompatibilité fœto-maternelle plaquettaire et/ou d'allo-immunisation : avis du groupe d'experts du GFHT (Groupe français d'études sur l'hémostase et la thrombose)" and the English translation "Management of high-risk pregnancies in a context of maternal antiplatelet alloimmunization: Expert opinion of the French-speaking working group".
- Bottom Center:** A small icon with the text "Check for updates".
- Bottom Right:** A banner for the "Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction" with the text: "Letter to the Editor Management of fetal and neonatal alloimmunization thrombocytopenia: About the Francophone working group on fetomaternal platelet alloimmunization".
- Far Right:** A small image of a book cover titled "L'Annuaire de l'Obstétrique".

## Les Projets du groupe

### Cohorte AFOE (CHU de Nantes) :

Cohorte multicentrique de suivi des femmes avec bilan d'Allo-immunisation foëto-maternelle plaquettaire positif

**148 Inclusions**  
(1/09/2025)



### Harmonisation des prescriptions des bilans d'immunologie plaquettaire chez la femme enceinte et en néonatalogie. Rédaction d'avis d'experts:

*Paul Maurice, Aurélie Brossard-Violeau, Gerald Bertrand, Vénérande Mattiello, Rachel Petermann, **Norbert Winer**, Anne Frondas, Marie Rimbert, Laurent Macchi, Laure croisille, Émeline Maisonneuve, Eugénie Jolivet, Stéphanie Guillet, Odile Souchaud-Debouverie*