



# Thrombopénies fœtales et néonatales d'origine immune

## OBJECTIFS

- Groupe d'experts impliqués dans la prise en charge de la thrombopénie fœtale et néonatale d'origine immune (gynécologues obstétriciens, néonatalogues, hématologues, hémostasiens, et biologistes médicaux).
- Allo-immunisation fœto-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 brochure destinée 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

## COORDINATEURS

Emeline MAISONNEUVE  
emeline.maisonneuve@unibe.ch  
emeline.maisonneuve@chuv.ch



Gérald BERTRAND  
gerald.bertrand@efs.sante.fr

<https://sftth.fr/thrombopenies-foetales-et-neonatales-d-origine-immune/>

## PROJETS

### Brochure à destination des parents : Thrombopénie néonatale par allo-immunisation plaquettaire fœto-maternelle



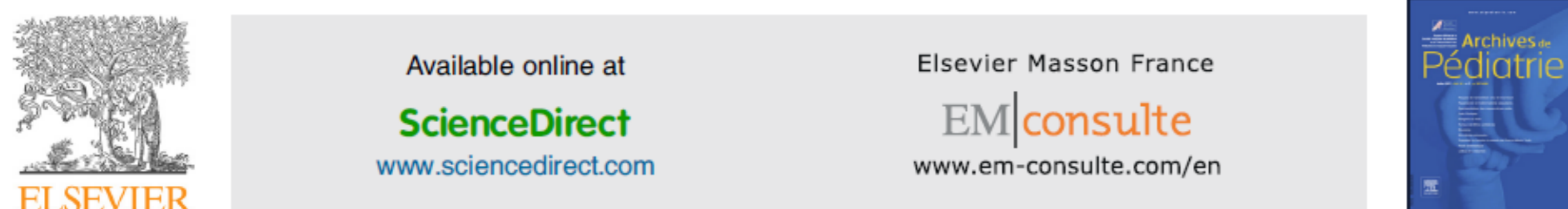
### Avis d'expert:

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

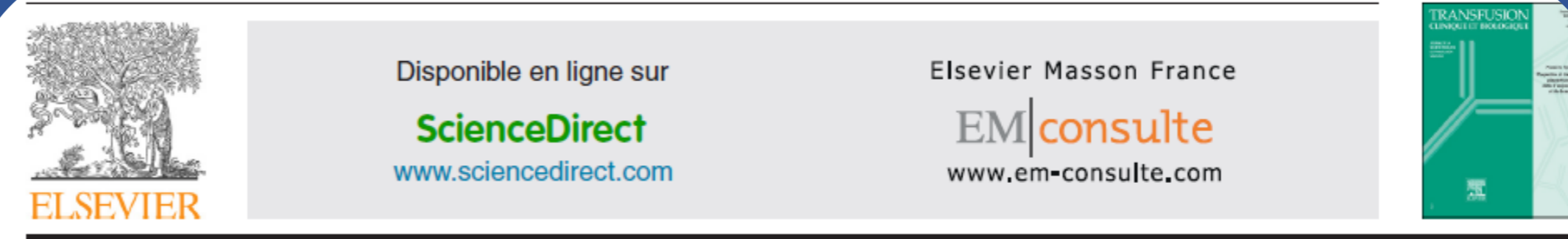
Harmonisation des pratiques des laboratoires d'immunologie plaquettaire pour le diagnostic biologique et la prise en charge de la thrombopénie fœtale/néonatale par allo-immunisation fœto-maternelle plaquettaire (TAIFM)



Practice guidelines  
Management of neonatal thrombocytopenia in a context of maternal antiplatelet alloimmunization: Expert opinion of the French-speaking working group

G. 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)<sup>1</sup>

Archives de Pédiatrie, 2019, 26(3): 191-197



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)

Management of high-risk pregnancies in a context of maternal antiplatelet alloimmunization: Expert opinion of the French-speaking working group

G. Bertrand<sup>a</sup>, on behalf of the working group on fetomaternal platelet alloimmunization of the GFHT

Archives de Pédiatrie, 2019, 26(3): 191-197

### DOSSIER THÉMATIQUE Review

#### Allo-immunisation fœto-maternelle plaquettaire

The French-speaking group on maternal-fetal platelet alloimmunization  
Thomas LECOMPTÉ

REVUE FRANCOPHONE D'HÉMOSTASE ET THROMBOSE 4 Volume 5 - Numéro 1 - Janvier-Mars 2022

#### Glycoprotéines et antigènes plaquettaire : mise au point

Glycoproteins and platelet antigens: a review  
Gérald BERTRAND<sup>1</sup>, Thomas LECOMPTÉ<sup>2</sup>

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

Mechanisms and diagnosis of fetomaternal alloimmune thrombocytopenia  
Mathieu MAHEVAS<sup>1</sup>, Laure CROISILLE<sup>2</sup>, Emilie LE TORIELLEC<sup>3</sup>, Emeline MAISONNEUVE<sup>4</sup>, Emmanuelle LEVINE<sup>5</sup>

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

## Membres du groupe

NOM	Prénoms	Coordonnées
ALLUIN	Océane	EPF Hauts-de-France-Normandie
APFHY	Marie-Joëlle	EPF Alsace-Lorraine
ATALIAN	Anthony	Médecine maternelle et fœtale - Hospices Civils de Lyon - Bron
AUDA	Séban	Service de médecine interne et immunologie clinique - Dijon
BAKELLE	Mélanie	Laboratoire d'hématologie - CHU UCL Namur
BARAT	Sophie	Hématologie pédiatrique - CHU Rennes
BESETET	Mahdia	EPF Aquitaine Limousin - Bordeaux
BERKACH	Alexandra	Oncologie-obstétrique - Hôp. Antoine Béclère - Clamart
BERKANE	Nadia	Obstétrique - Clinique des Granges - Genève - Suisse
BERTRAND	Gérald	EPF Bretagne - Site de Rennes
BOURNAZ	Laura	Service d'angi-hémostase - HUG - Genève
BOURBONNON	Chloé	Laboratoire d'hématologie - CHU de Nîmes
CARDOU	Marine	Laboratoire HLA - CHU de Bordeaux
CEBAR	Thibaut	Pédiatrie - CHU de Grenoble
CHAMOUARD	Valérie	Service pharmacovigilance - Hôpital cardiologique - Bron
COATELLEVEN	Fabrice	Service de Néonatalogie-Obstétrique - CHU de Bordeaux
COSSAISE	Fabrice	EPF Rhône-Alpes Auvergne - St Etienne
COOMBS	Justine	EPF Hauts de France - Normandie, Site de Caen
CROISILLE	Laura	EPF Ile-de-France
DARSAUD	Yvain	Unité d'hémostase clinique - Hôpital Cardiologique - Bron
DEBARGE	Véronique	Service de Néonatalogie-Obstétrique - Hôpital Jeanne de France - CHU Lille
DELORME	Lia	CHU Besançon, Néonatalogie
DE LUCA	Riberta	Service de néonatalogie - Hôp. de la Tour - Genève
DELETTRE	Fanny	EPF - Besançon
OTTENHEIM	Agathe	Médecine néonatale - Hôp. de la Tour - Genève - Suisse
DUPUIS	Amel	EPF Alsace - Strasbourg
ECCHEM	André	Oncologie-Obstétrique - CHU de Besançon
FANTOU	Audrey	Service d'immunologie - CHU Nantes
FLAMMANG	Mylène	EPF Bourgogne-Franche-Comté - Dijon
FUCHS	Florent	Service de Néonatalogie-Obstétrique - CHU Montpellier
FRODAS	Ariane	Service de Néonatalogie - CHU Nantes
FRETIGNY	Martine	Labo. de Biologie Moléculaire - Centre Hospitalier Est - Bron

EPFNEY	Manuela	Service de gynécologie et d'obstétrique - HUG - Genève
GAVILLET	Murielle	Médecine interne - Hôpital Henri Mondor - Paris
GIAMNOLI	Catherine	Laboratoire HLA/HPA - EPF Auvergne Rhône Alpes (AURA) - Lyon
GILBERT	Melissa	Service de Néonatalogie-Obstétrique - Hôpital Jeanne de France - CHU Lille
SOMIA	Valérie	Service de gynécologie et d'obstétrique - CHU Poitiers
GRIS	Jean-Christophe	Laboratoire et consultations d'hématologie - CHU - Nîmes
GRIEUL	Yves	Service d'hématologie-Hémostase - CHRU de Tours
GUILLET	Stéphane	Service de Médecine interne, CHU Henri Mondor, Clamart
GUYON	Alzabe	EPF - Besançon
HARROCHE	Annie	ORF (pédiatrie) Hôpital Necker - Paris
HEMONT	Caroline	Service d'immunologie - CHU Nantes
JOUANNIC	Jean-Marie	Service de médecine fœtale - Hôpital Troussau APHP - Paris
KERCHOM	Hans	Laboratoire d'immunologie - CHU de Nantes
LECOMPTÉ	Thomas	Université de Lorraine, faculté de médecine de Nancy
LE LAN LEGUEN	Anne	Maternité Clinique de la Sagesse - Rennes
LE TORIELLEC	Emilie	Laboratoire HLA-EPF - EPF Ile-de-France
LEVINE	Emmanuelle	Néonatalogie - CHU - Rennes
LOUSSERT	Brissan	Service de médecine fœtale - Hôpital Henri Mondor - Paris
MAHEVAS	Mathieu	Médecine interne - Hôpital Henri Mondor - Paris
MARONWSKI	Caroline	Médecine interne - CHU - Grenoble
MARCHI	Laurent	Service d'hématologie biologique - Poitiers
MAISONNEUVE	Emeline	Bernier Institut für Haematologie - Bern - Suisse Oncologie-Obstétrique, CHUJ, Lausanne, Suisse Caen
MAMMASSE	Yasmine	CHUHP - Hôpital Saint-Antoine - APHP - Paris
MATTEILO	Veneranda	Unité d'oncologie-hématologie pédiatrique - HUG - Genève
MAURICE	Paul	Service de Médecine Fœtale, Hôpital Troussau, Paris
MEUNEL	Isabelle	Unité d'hémo-oncologie - CHU Lille
MERIEUX	Yves	EPF Rhône Alpes - Lyon
MICHEL	Marc	Médecine interne - Hôpital Henri Mondor - Paris
MINON	Jean-Marc	Service Biologie Clinique - CHR Clotilde - Liège - Belgique
MORIN	Lucie	Obstétrique-Gynécologie - CHU Ste-Justine - Montréal - Canada
MOTTET	Nicolas	CHU Besançon, Gynécologie-Obstétrique
MOUREY	Guilaine	EPF Bourgogne-Franche-Comté - Besançon
MULLIER	Françoise	Laboratoire d'hématologie CHU Emont Godinne - Namur
PAU-PETERCH	Brigitte	Unité Hémostase ORF/CHU Monvay - Brest

PARRIS	Camille	Service Hémostase-Transfusion - CHU Lille
PEDINI	François	Laboratoire HLA/HPA, EPF Marseille
PELLEGRINELLI	Jean-Marie	Service de gynécologie et d'obstétrique - HUG - Genève - Suisse
PETERMANN	Rachel	CNRHP - Hôpital Saint-Antoine - APHP - Paris
PETRYAND-DEBATLE	Esther	Hématologie Biologique & Transfusion - Paris Nord Val de Seine
PICHARD	Christophe	Laboratoire HLA - Marseille
RANOT	Paul	Oncologie-Obstétrique - CHU Nantes
RANZAR	Thamar	Service de pédiatrie - CHU Lille
RENAC	Virginie	EPF Bretagne - Site de Rennes
RICHARD	Lucie	Laboratoire de Référence - Héma-Québec - Saint-Laurent - Canada
RIMBERT	Marie	Service d'immunologie - CHU Nantes
ROSENBLATT	Jonathan	Service d'obstétrique - Hôp. Robert Debré - Paris
RUGIER	Lucie	Unité Hémostase Clinique Hôpital Louis Pasteur - Lyon
ROUBOURG	Mirella	EPF Hauts de France - Normandie, Site de Caen
SARTOR	Agathe	Maternité Paule de Viguier - CHU Toulouse
STAMIA	Paraskevi	Service d'angi-hémostase - HUG - Genève
TAILLEFER	Catherine	Service d'Obstétrique, CHU Ste-Justine, Montréal - Canada
THOMAS VANNI	Christophe	Service d'Obstétrique - CHU Grenoble
TOLY MOOR	Cécile	CNRHP - Hôpital Saint-Antoine - Paris
TORDJMAN	Laurent	Service d'Obstétrique, Hôpital Massonville-Rosemont - Montréal
TRELLOT	Nathalie	Service Hémostase-Transfusion - CHU Lille
TARDY	Brigitte	Service d'hématologie biologique - CHU St Etienne
WEICHELIN	Rachel	Laboratoire d'hématologie - CHU Besançon
WIBAULT	Bénédicte	Service Hémostase-Transfusion - CHU St Etienne
WINER	Norbert	Service de Néonatalogie-Obstétrique - CHU Nantes
WOJCIECHOWSKI	Ewa	Laboratoire HLA-CHU Bordeaux

Fetal Diagnosis and Therapy  
Letter to the Editor  
Fetal Diagn Ther  
DOI: 10.1159/000526005  
Received May 15, 2022  
Accepted June 29, 2022  
Published online August 15, 2022

Subamniotic Haemorrhage, a Possible New Presentation of Fetal and Neonatal Alloimmune Thrombocytopenia  
Emeline Maisonneuve<sup>a,b</sup>, Norbert Winer<sup>c,d</sup>, Véronique Debarge<sup>a</sup>, Florent Fuchs<sup>e</sup>, Caroline Makovskij<sup>g</sup>, Rachel Petermann<sup>h,i</sup>, Gérald Bertrand<sup>j</sup>



Letter to the Editor  
Management of fetal and neonatal alloimmunization thrombocytopenia: About the Francophone working group on fetomaternal platelet alloimmunization  
N. Winer, E. Maisonneuve, V. Debarge, E. Levine, C. Taillefer, R. Petermann, G. Bertrand  
Transfusion Clinique et Biologique 2021, 28 : 370-374