

Thrombopénie

Recherche et identification d'Anticorps Anti-plaquettes

Aide à la prescription d'examens



© AdobeStock

CONTEXTE DE LA DEMANDE



Thrombopénie et grossesse

- Recherche et identification d'anticorps libres ou sériques (MAIPA indirect)
- Recherche et identification d'anticorps fixés sur les plaquettes (MAIPA direct)
- Génotypage plaquettaire

🩸 **15 mL Sang total EDTA ET 10 mL Sérum + consentement** (Analyses transmises)

Thrombopénie néonatale

Effectuer un prélèvement chez :



- **Mère** : Anticorps antiplaquettes fixés (MAIPA direct) et circulants (MAIPA indirect) aux plaquettes +/- phénotypage +/- génotypage plaquettaire

🩸 **15 mL Sang total EDTA et 10 mL Sérum + consentement** (Analyses transmises)



- **Père** : cross-match phénotypage + génotypage plaquettaire

🩸 **15 mL Sang total EDTA + consentement** (Analyses transmises)



- **Nouveau-né** : génotypage plaquettaire

🩸 **1 mL Sang total EDTA + consentement** (Analyses transmises)

Thrombopénie et transfusion

- Recherche et identification d'anticorps libres ou sériques (MAIPA indirect)
- Recherche et identification d'anticorps fixés sur les plaquettes (MAIPA direct)
- Génotypage plaquettaire

🩸 **15 mL Sang total EDTA ET 10 mL Sérum** (Analyses transmises)

Immunisation dans le cadre d'une pathologie plaquettaire

(Thrombasthénie de Glanzmann / Bernard Soulier)

- Recherche et identification d'anticorps libres ou sériques (MAIPA indirect)

🩸 **10 mL Sérum** (Analyses transmises)

AUTRE CAS :

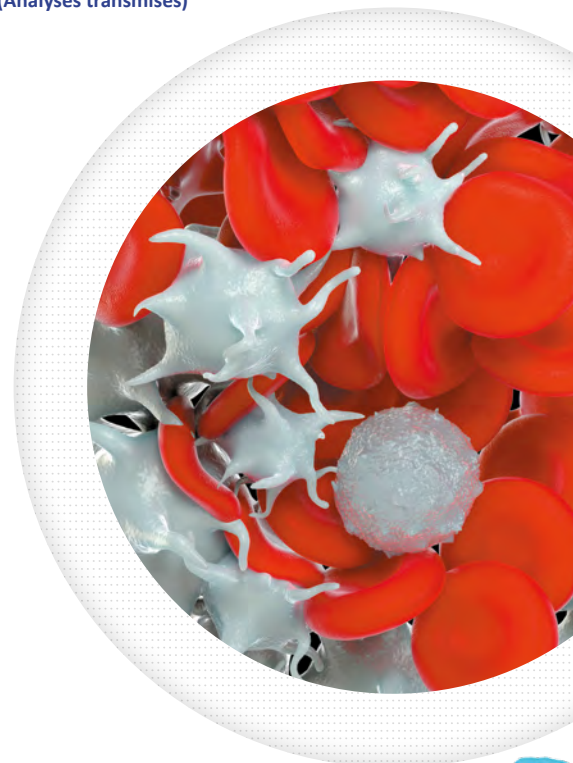
Thrombopénie auto-immune

- **En 1^{ère} intention** : Recherche et identification d'anticorps fixés sur les plaquettes (MACE)

🩸 **15 mL Sang total EDTA réfrigéré** (Analyses CERBA)

- **En 2^e intention** : Recherche et identification d'anticorps fixés sur les plaquettes (MAIPA direct) et libres ou sériques (MAIPA indirect)

🩸 **15 mL Sang total EDTA ET 10 mL Sérum** (Analyses transmises)



Thrombopénie Recherche et identification d'Anticorps Anti-plaquettes



www.lab-cerba.com

RAPPELS

Thrombopénie auto-immune

Mise en évidence d'auto-anticorps fixés sur les plaquettes +/-circulants.

- PTI suspecté
- Grossesse

PTI et grossesse : Il peut se manifester à tout moment de la grossesse. Passage transplacentaire des IgG avec risque de thrombopénie néonatale qui peut être retardées à J3-J5. 10 à 15 % des Nouveau-nés ont une numération plaquettaire < 50 giga/ mais les hémorragies intracrâniennes (HIC) fœtales sont rares <1%. Surveillance nécessaire des numérations plaquettaires maternelles afin d'éviter les risques hémorragiques pendant la grossesse.

Remarque : Devant une thrombopénie de la femme enceinte, il faut éliminer un SAPL ou un LED.

- Maladie auto-immune connue (LED, syndrome de Sjögren, syndrome des antiphospholipides, thyroïdite auto-immune)
- Hémopathies Lymphoïdes (LLC, lymphome)
- Infections : (HIV, hépatites (B, C), MNI, rubéole, varicelle, rougeole...)
- Médicaments (quinine, digitoxine, sulfamides, rifampicine...etc)

Thrombopénie allo-immune

Mise en évidence d'allo-anticorps maternels ou post-transfusionnels doit être réalisée dans un laboratoire spécialisé dans le domaine (analyse transmise).

Transfusion :

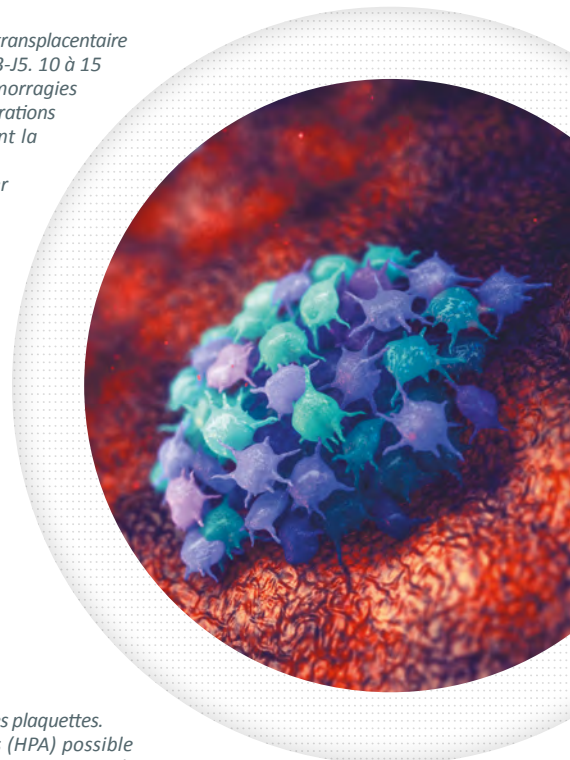
- Suspicion de purpura post-transfusionnel (PPT)
- Etat réfractaire aux transfusions plaquettaires

Grossesse :

Allo-immunisation fœto-maternelle et grossesse : équivaut à la MHNN pour les plaquettes.

Allo immunisation materno-fœtale contre les alloantigènes plaquettaires (HPA) possible dès la première grossesse et pouvant survenir à n'importe quel terme. Fréquence de 1/1000 à 1/2000 naissances. Conséquence : Thrombopénie fœtale /néonatale sévère possible avec risque majeur : hémorragies intracrâniennes (HIC) avec séquelles neurologiques

- Suspicion d'allo-immunisation fœto-maternelle :
 - Nouvelle grossesse avec antécédents de thrombopénies fœtales/néonatales, signes d'appel échographie, HIC, MFIU
- Thrombopénie fœtale/néonatale TNN :
 - Nouveau-né thrombopénique



Laboratoire CERBA
7/11 rue de l'Equerre
Parc d'activité « les Béthunes »
95310 Saint Ouen L'aumône
Tél. : +33 (0)1 34 40 20 20
Fax : +33 (0)1 34 40 21 29
www.lab-cerba.com