

# SFTH CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THROMBOSE ET D'HÉMOSTASE 1ER-3 OCTOBRE 2025



# Pré-analytique en Hémostase

Coordinatrices

Claire FLAUJAC

Céline DELASSASSEIGNE

Elodie BOISSIER

Céline DESCONCLOIS

Restitution Groupe de travail – Mercredi 1er Octobre 2025

# Travaux aboutis

Qualité/accréditation



\_\_\_\_\_ Juin 2025

Publication dans la revue Annales de Biologie Clinique Stabilité des paramètres d'hémostase dans le sang total, le plasma frais et le plasma congelé: revue de la littérature et recommandations de la Société Française de Thrombose et d'Hémostase (SFTH)



Stabilité des paramètres d'hémostase dans le sang total, le plasma frais et le plasma congelé : revue de la littérature et recommandations de la Société Française de Thrombose et d'Hémostase (SFTH)

Claire Flaujac¹, Céline Delassasseigne², Marie-Françoise Hurtaud-Roux³, Bénédicte Delahousse⁴, Elodie Boissier⁵, Céline Desconclois⁴

Et le groupe de travail pré-analytique de la société française de thrombose et d'hémostase

rvice d'Hématologie. Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux. Bordeaux. France

service d'Hématologie, Centre Hospitalier Universitaire de Bordedox, Bordedox, France Service d'Hématologie Biologique. APHP. Centre Hospitalier Universitaire Höpital Robert Debré. Paris. France

<sup>4</sup>Service d'Hématologie - Hémostase, Centre Hospitalier Universitaire Hôpital Trousseau, Tours, France

Service d'Hématologie Biologique Centre Hospitalier Universitative Antoine Réclère Université Preis-Saclay Clamost Eraps

Groupe de travail du GFHT

Leylo C. amerite (Hoptor A Brownes) er Ver API-MP, Honst, Lacetton Mouse (Hoptor Lacetee) energies (Permipous API-MP, Print), Martine Rimer-C-usia (Hoptor Lacetee) en Romania (Permipous API-MP, Print), Martine Rimer-C-usia (Hoptor Lacetee) en Romania (Romania (Permipous API-MP, Print), Martine Rimer-C-usia (Hoptor Lacetee) en Romania (Romania (Romania



Juin 2025

Recommandations pré-analytiques en hémostase: la centrifugation

**Méthode GRADE** 

Vote des 9 propositions par le groupe de relecteurs

#### RECOMMANDATIONS PRE-ANALYTIQUES EN HEMOSTASE

#### LA CENTRIFUGATION

Mise à jour 2025

Experts de la Société Française de Thrombose et d'Hémostase (SFTH)

Les experts déclarent n'avoir aucun lien d'intérêt relatif à ces recommandations.

#### Rédacteurs :

Elodie Boissier, service d'hématologie biologique, CHU de Nantes

Céline Desconclois, service d'hématologie biologique, Hôpital Antoine Beclerc AP-HP, Paris Claire Flaujac, service d'hématologie biologique, CH de Versailles

idine Delassasseigne, service d'hématologie biologique, CH de Versailles. L'éline Delassasseigne, service d'hématologie biologique. CHII de Rordeau:

#### Relecteurs:

Abla Amara-Petitjean, laboratoire Cerba, Paris

Emmanuel de Maistre, service d'hématologie biologique, CHU de Dijon Odile Crepin, service d'hématologie biologique, CH de Béthune Claire Espanel, laboratoire Bio Medi Qual Centre

Jean-Marc Giannoli, Cerballiance, plateau technique de Lyon-Bron. Isabelle Gouin-Thibault, service d'hématologie biologique. CHU de Rennes

Inès Harzallah, service d'hématologie biologique, GHR Mulhouse Sud Alsace Emmanuelle Jeanpierre, service d'hématologie biologique, CHU de Lille Amélie Launois, service d'hématologie biologique, CH de Versailles

. Véronique Le Cam-Duchez, service d'hématologie biologique, CHU de Rouen Sophie Luneau, service d'hématologie biologique. Hôpital Européen Georges Pompidou AP-HP. Paris

Pauline Noyel, service d'hématologie biologique, CHU Saint Etienne Pierre Toulon, service d'hématologie biologique, CHU de Nice

Septembre 2025

Recommandations pré-analytiques en hémostase: la centrifugation Mise online du document final sur le site de la SFTH pour les adhérents

2

2



#### Réactualisation des recommandations avec de nombreuses évolutions

- → Recommandation GRADE 1+/1- (il faut.../il ne faut pas...)
- → Recommandation GRADE 2+/2- (il faut probablement.../Il ne faut probablement pas...)
- = Niveau modéré de preuves
- → En l'absence ou en cas de littérature insuffisante, les experts se sont prononcés sous la forme d'avis (les experts suggèrent.../les experts suggèrent de ne pas ...).

#### Recommandations pré-analytiques en hémostase : la centrifugation ...... Quelle concentration maximale de plaquettes résiduelles doit contenir un plasma pour la réalisation d'analyses d'hémostase sur plasma frais ?..... Quelles sont les vitesses et durées de centrifugation d'un tube de sang total recommandées pour la réalisation d'analyses d'hémostase sur plasma frais ?..... Quelle concentration maximale de plaquettes doit contenir un plasma destiné à la congélation pour analyses ultérieures d'hémostase ?..... A quelle vitesse faut-il centrifuger un tube d'hémostase dont le plasma sera congelé pour analyses ultérieures A quelle température faut-il centrifuger les tubes de sang total pour la réalisation d'analyses d'hémostase ?. Quelles sont les caractéristiques du rotor à utiliser pour centrifuger un tube d'hémostase ? ...... Quels sont les conditions de freinage à utiliser en fin de centrifugation d'un tube d'hémostase ? ...... Quelles sont les modalités de surveillance métrologique des centrifugeuses ?..... En dehors de la centrifugation, quelles techniques sont utilisables pour obtenir un plasma pauvre en plaquettes pour la réalisation d'analyses d'hémostase ?.....



# Travail en cours

Stabilité argatroban, fondaparinux et danaparoïde

1

Analyse de la littérature

Étude multicentrique complémentaire (Bordeaux, Nantes, Paris, Versailles)

2

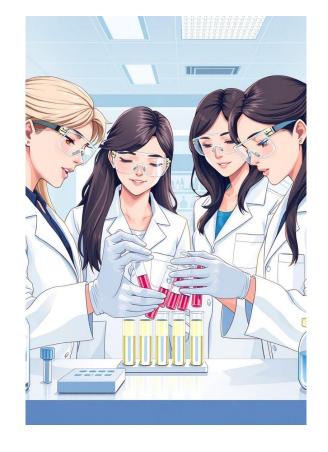
Poster présenté au Congrès SFTH

#### Poster 0062

→ Pour le danaparoïde et le fondaparinux Stabilité d'au moins 48h sur plasma à température ambiante

→ Pour l'argatroban

Stabilité d'au moins 48h sur la majorité des échantillons (97%)



<u>Objectif</u>

Rédaction article pour publication en 2026



SFTH
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THROMBOSE ET D'HÉMOSTASE

1ER – 3 OCTOBRE 2025

Poster 0062

, 00108112 2027

Délais de stabilité des dosages d'argatroban, danaparoïde sodique et fondaparinux sodique sur plasmas conservés à température ambiante

lodie BOISSIER¹, Claire FLAUJAC², Amélie LAUNOIS², Céline DESCONCLOIS³, Céline DELASSASSEIGNE⁴, pour le groupe « Pré-analytique en Hémostase »



### Travaux à venir

Publication recommandations sur la centrifugation



Novembre 2025

Relecture Article en anglais en cours A soumettre

#### Mise à jour des recommandations pré-analytiques en Hémostase

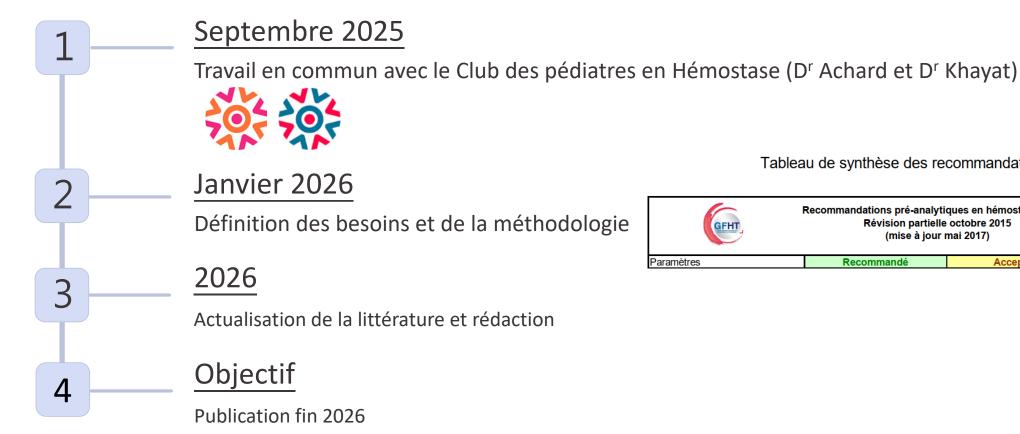


Tableau de synthèse des recommandations préanalytiques

