

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
|  | FICHE D'INSTRUCTIONS | PRA-FI-HEM-010 |
| POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE | PREPARATION ET ACHEMINEMENT DES ECHANTILLONS DE PLASMA CONGELE (PPP) POUR LES ANALYSES D'HEMOSTASE | V : 5 |
| <i>INSTITUT D'HEMATOLOGIE TRANSFUSION Hématologie - Hémostase - PTI CAC 9794</i> | | Applicable au : 18/11/2022 |
| | | Page 1 sur 1 |

| REDACTION | VERIFICATION | APPROBATION |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| CAPY CHANTAL, HERMOIRE SYLVIE | ZAWADZKI CHRISTOPHE, TOURNOYS ANTOINE | JEANPIERRE EMMANUELLE |

1. OBJET :

Description des règles à respecter pour la préparation, l'aliquotage et l'acheminement des échantillons de plasma citraté pauvre en plaquettes congelé pour les analyses d'hémostase, selon les recommandations du GFHT, mise à jour en 2018 (<https://site.geht.org>)

La qualité des résultats des paramètres d'hémostase mesurés à partir de plasma citraté congelé dépend du respect des étapes préanalytiques décrites ci-après.

2. PRELEVEMENT :

Les tubes citratés peuvent être prélevés en première position si ponction franche.

En cas de difficulté de prélèvement ou d'utilisation de système à ailettes, éliminer les premiers ml de sang avec un tube de purge. Le garrot ne doit pas être maintenu trop longtemps.

Les tubes citratés doivent être remplis correctement afin de respecter le rapport de 9 volumes de sang pour 1 volume d'anticoagulant.

3. RECOMMANDATIONS POUR LA PREPARATION DES ALIQUOTES

- L'utilisation de micro-tubes, avec un faible volume d'air résiduel et un bouchon à pas de vis, permet une bonne étanchéité et une meilleure conservation du plasma.
- L'étiquette d'identification doit être adaptée au format du tube et résister à la décongélation au bain-marie, pour garantir la lisibilité et l'adhérence au tube.
- L'identification correcte des tubes comprend le nom de naissance, prénom, date de naissance et la date de prélèvement (ou numéro d'identification).
- La congélation doit être réalisée moins de 4 heures après le prélèvement.

4. PREPARATION DES ALIQUOTES : DOUBLE CENTRIFUGATION et ALIQUOTAGE :

- **1^{ère} centrifugation** des tubes citratés au moins 10 minutes entre 2000 et 2500 g dans une centrifugeuse thermostatée entre 15-24°C, frein moyen.
- **Décantation** rapide du plasma en laissant environ 0,5 cm au-dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes.
- Vérifier la qualité du plasma (hémolyse ou présence de fibrine).
- Lorsqu'il y a plusieurs tubes citratés, **pooler** les plasmas corrects dans un tube en plastique.
- **2^{ème} centrifugation** (conditions identiques)
- **Aliquotage** en petits volumes de 0,5 à 1 ml sans prendre les débris cellulaires au fond du tube.
- **Congélation rapide** à <-70°C, ou à -20°C pour une conservation de courte durée (3-4 semaines). Les tubes doivent être congelés en position verticale.
- **Prévoir au moins 1 aliquot par analyse demandée.**

5. TRANSPORT DES ALIQUOTS CONGELES :

Les échantillons congelés doivent être expédiés en s'assurant du maintien de la congélation pendant toute la durée du transport.

6. RENSEIGNEMENTS JOINTS A LA PRESCRIPTION :

Toute demande d'analyses concernant le Facteur Willebrand doit être accompagnée du taux d'antigène précis réalisé sur le prélèvement envoyé. Dans le cas contraire, il est effectué par nos soins et facturé.