


| | | |
|---|---|---------------------------------------|
|  Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille | 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 : 003 |
| Institut : INSTITUT D'HEMATOLOGIE TRANSFUSION <i>Hématologie - Hémostase - PTI CAC 9794</i> | | Applicable au : 05/03/2017 |
| | | Page 1 sur 1 |

| | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| REDACTION | VERIFICATION | APPROBATION |
| Emmanuelle JEANPIERRE | Antoine TOURNOYS | Claudine CARON |

1. OBJET

Description des règles à respecter pour la préparation, l'aliquotage et le transport des échantillons de plasma citraté congelé ou PPP (plasma pauvre en plaquettes) pour les analyses d'hémostase.

2. PRINCIPE

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

3. DEROULEMENT DES ACTIVITES

3.1 Prélèvement :

Le(s) tube(s) citraté(s) peu(ven)t être prélevé(s) 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 (tube neutre). Le garrot ne doit pas être maintenu trop longtemps.

Le(s) tube(s) citraté(s) doi(ven)t être rempli(s) correctement afin de respecter le rapport de 9 volumes de sang pour 1 volume d'anticoagulant.

3.2 Préparation du plasma PPP :

Doit être réalisée moins de 2 heures après le prélèvement.

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min - 2 000 à 2 500g – dans centrifugeuse thermostatée **15–24°C**

Décanner rapidement le plasma, en laissant environ un demi cm de plasma au-dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes.

S'il y a plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un tube à hémolyse ou un tube Falcon.

Centrifuger ce tube 15 min - 2 000 à 2 500g – dans une centrifugeuse thermostatée **15-24°C**

Aliquoter en fractions de 0,5 à 1ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

Congeler rapidement à -70°C si possible, (**rapidement à -20° C acceptable, cf reco GFHT 2015**)

3.3 Quantité d'aliqots

Prévoir **1 aliqot au moins par analyse demandée.**

3.4 Transport des aliqots de plasma congelé

Transporter les échantillons congelés en s'assurant du maintien de la congélation pendant toute la durée du transport.

4. REFERENCES

Recommandations du GFHT (mise à jour 2015) www.geht.org