

# PRÉANALYTIQUE

# ANALYSES DE

# COAGULATION

Votre laboratoire –  
aujourd'hui et demain



**Dr Risch**

# Préanalytique correcte dans le cadre des analyses de coagulation

## VEUILLEZ NOTER LES POINTS SUIVANTS :

- 1 Il convient de respecter l'ordre des tubes lors du prélèvement sanguin (voir la carte de préanalytique «La prise de sang correcte»). Ne jamais utiliser le tube citraté comme premier tube, mais toujours le prélever après le tube de chimie. **Faire attention à bien remplir le tube! Bien mélanger!**
- 2 Pour les analyses de coagulation, le sang citraté doit arriver le plus rapidement possible au laboratoire: la détermination du temps de thrombine, de l'activité FVIII et de l'inhibition du FXa doit être effectuée dans un délai de 4 h, celle des protéines C et S dans un délai de 8 h et toutes les autres analyses de coagulation dans un délai de 24 h. Si ces délais ne peuvent pas être respectés, le plasma doit être envoyé congelé au laboratoire. La procédure suivante s'applique:
  - Centrifuger le tube citraté immédiatement après le prélèvement sanguin pendant 10 minutes à 3600 rpm (centrifugeuse EBA 270) ou 4300 rpm (centrifugeuse EBA 200). Transférer le plasma surnageant dans un nouveau tube natif, le centrifuger de nouveau et l'introduire à la pipette dans un troisième tube (pour retirer les thrombocytes). Répartir le plasma obtenu en minimum 3 à maximum 5 portions de 1 ml chacune et les fermer hermétiquement. Noter le matériel (plasma congelé) sur les tubes. Congeler immédiatement à -20°C.
  - Le transport d'échantillons congelés doit s'effectuer dans les boîtes réfrigérantes que nous mettons à disposition (commande préalable chez nous au laboratoire). Celles-ci peuvent être confiées à notre service de coursier ou dans des cas spéciaux être envoyées par la poste, après concertation préalable avec le laboratoire par téléphone.

## LES ANTICOAGULANTS DIRECTS ENTRAÎNENT DES ARTEFACTS À L'ÉTAPE ANALYTIQUE: IL EST INDISPENSABLE D'INDIQUER TOUTE MÉDICATION PERTINENTE POUR POUVOIR RÉALISER UNE INTERPRÉTATION CORRECTE DES PARAMÈTRES DE COAGULATION!

### MOMENTS DE PRÉLÈVEMENT LORS DE LA DÉTERMINATION D'INHIBITEURS DIRECTS ET INDIRECTS DU FACTEUR X

- UFH 6 h après le bolus
- LMWH 4 h après l'administration
- Orgaran 4 h après l'administration
- Arixtra 2 h après l'administration
- Rivaroxaban pic 4 h après la prise, taux résiduel avant la prise
- Apixaban pic 3 h après la prise, taux résiduel avant la prise

## Diagnostic de thrombophilie génétique

Lors de la stratification des risques de prédisposition génétique à une thrombophilie (p.ex.: facteur V Leiden et mutation de la prothrombine), une déclaration de consentement dûment remplie et signée est obligatoire. En plus du sang citraté, du sang complet EDTA est également nécessaire.

## Facteurs parasites généraux

- Activation liée au prélèvement
- Tubes d'échantillons insuffisamment remplis
- Durée d'attente trop longue entre le prélèvement et l'analyse (à l'état non congelé)
- Hématocrite > 60%
- Anticoagulation directe
- Anticoagulant lupique
- Lipémie, ictère, hémolyse