



La phase pré-analytique en Hémostase

La phase pré-analytique est une étape fondamentale de la réalisation de l'examen de biologie. Elle conditionne la validité du résultat et de nombreuses études ont montré l'importance des conditions pré-analytiques sur le résultat. En 2007, le GEHT* a actualisé ses recommandations en précisant que le délai entre le prélèvement et la réalisation des tests est « idéalement de 1 à 2 heures »!

La réalité de terrain d'un département rural est toute autre! Il est parfois difficile de respecter ce délai, notamment du fait du transport entre différents sites (des cabinets d'infirmières ou des pharmacies jusqu'au laboratoire).

Sachant qu'environ un dossier sur 3 comporte la réalisation d'un INR, quels sont les moyens mis en œuvre pour vous garantir la fiabilité de nos résultats? Explications...

1. Les tubes en hémostase

Il existe deux sortes de tubes en Hémostase.

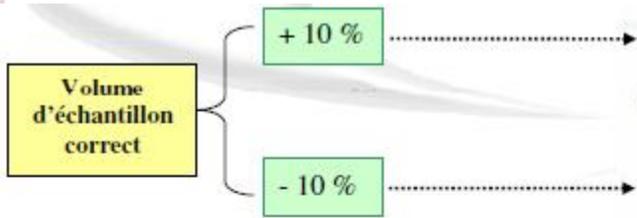
L'anticoagulant de référence est le citrate de sodium (tubes à bouchon bleu).

Les tubes CTAD** (tubes à bouchon bleus cerclés de jaune) sont particulièrement recommandés lorsqu'un TCA pour suivi de traitement par héparine est prescrit. Mais attention! Le mélange CTAD est sensible aux photons et doit être conservé à l'abri de la lumière.

2. Le remplissage des tubes en hémostase

Il est impératif: le rapport anticoagulant/sang doit être de 1 volume d'anticoagulant pour 9 volumes de sang. En pratique, nous recommandons 90% de remplissage du tube, 80% étant la limite acceptable.

En pratique pour les tubes que nous mettons à votre disposition, remplir jusqu'à l'arrêt du vide; à la seringue ne pas forcer le remplissage.



Lorsque l'échantillon se situe dans l'intervalle du triangle, vous pouvez accepter le tube.

Dans le cas contraire, le volume de citrate de sodium par rapport au sang total n'est pas respecté, veuillez demander un nouveau prélèvement.

VACUETTE
3,5 ml
9NC Coagulation sodium citrate 3,8%

Surname	2008-06	premier tirage
First Name		
Pat.No.		
DOB	Ward	
Date	Time	Sig.

454396 L060702

3. Ordre de prélèvement

En cas de prélèvement de différents types de tubes, l'ordre de prélèvement suivant doit être respecté:



Lors d'un prélèvement difficile ou d'utilisation d'aiguille avec aillettes, il est préconisé de prélever un tube citraté de purge.



4. Conditions de transport et de conservation

Dans les malles de transport, les tubes doivent être en position verticale.

La température de transport et de conservation des échantillons avant la réalisation des tests doit être comprise entre 18°C et 22°C. **Une température de +2°C à +4°C est fortement déconseillée. Les tubes de sang ne doivent pas être mis au réfrigérateur.** Nos malles sont équipés de plaques eutectiques et de pains de glace selon les situations climatiques.

5. Délai entre le prélèvement et la réalisation des tests

- TP/INR : 8 heures
- TCA/TCK sur tube CTAD: 6 heures
- Fibrinogène: 8 heures
- D-Dimères: 6 heures
- Facteurs de coagulation, antithrombine III, RPCA, facteur Willebrand: *1 heure, domicile déconseillé!*

Aussi, devant un bilan d'hémostase spécialisé, le mieux est de conseiller au patient de venir directement au laboratoire ou de prévenir l'infirmière afin que le bilan parvienne dans les plus brefs délais au laboratoire.

6. En bref pour un bilan d'hémostase

- ✓ Tube de référence: **citrate sous vide**
- ✓ **Tube CTAD pour TCA sous héparine**, à l'abri de la lumière
- ✓ Prélèvement **non à jeun** (repas léger sans matières grasses)
- ✓ Garrot peu serré, desserré dès que possible
- ✓ Site de ponction éloigné de toute perfusion
- ✓ Ordre des tubes: **Tube citaté en premier**
- ✓ **Remplissage: > 90% recommandé, 80% acceptable**
- ✓ Transport à **température ambiante, jamais à 4°C!**
- ✓ **Délai de transmission le plus court possible**, à adapter selon le bilan.

Laboratoire de Biologie Médicale



*Pour tout renseignement, **contactez nous!***

Notre guide d'analyses biologiques est à votre disposition sur simple demande, et en ligne sur www.cbmp28.fr.