LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE DU CHU DIJON BOURGOGNE
PLATEAU DE BIOLOGIE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE
Secteur Hémostase

Dr DE MAISTRE E. – Dr GENRE VOLOT F.
Dr. CALLEGARIN A. – Dr SAVARD P.

Plateau de Biologie Hospitalo-Universitaire – CHU DIJON
2 rue Angélique Ducoudray, 21000 DIJON
Tel : 03 80 29 37 28
Fax : 03 80 28 13 04

LE PRÉLÈVEMENT EN HÉMOSTASE

Les points essentiels :

☑ **Remplissage correct** des tubes **: > 90 % recommandé**, 80% acceptable
☑ Prélèvement **avant les autres tubes** (EDTA, héparine…) ou après hémocultures ou tube de purge si ponction sur dispositif à ailettes : cf. BMS 4267 « Prélèvement biologiques – Recommandations Générales »
☑ Prélèvement par ponction franche, avec **maintien du garrot < 1 minute**
☑ **Transport rapide** des échantillons **à température ambiante**
☑ Échantillons pour étude de **l'agrégation plaquettaire / test PFA / étude VASP :**
→ **tube CITRATE uniquement – pas de transport par pneumatique**

Les prélèvements destinés aux examens d'hémostase doivent respecter les recommandations suivantes :

- **Stockage des tubes :** à température ambiante.

- **Conditions optimales de prélèvement**, dans la mesure du possible : le matin, au repos depuis plus de 5 minutes, en position assise, à jeun de matières grasses, en évitant tabac, caféine et exercice physique.

- **Taille optimale de l'aiguille :** diamètre compris entre 19G et 22G (23G en pédiatrie).

- **Garrot :** idéalement maintenu moins d'une minute, peu serré et desserré dès que le sang afflue dans le tube.

- **Site de ponction :** idéalement veineux périphérique à distance de toute perfusion.

- Ordre de prélèvement des tubes :
✓ En *PREMIER*, tubes citrate sur ponction franche ou juste *APRES* les hémocultures ou tube de « purge » si utilisation de système à ailettes.
✓ Puis autres tubes (EDTA, héparine…) cf. BMS 4267 : « Prélèvement biologiques – Recommandations Générales »

- **Remplissage des tubes** : > 90 % recommandé, 80 % acceptable, **en cas de prélèvement < 80% = refus.**

- **Homogénéisation** par retournements lents des échantillons.

- **Conditions de transport** : à température ambiante. Le transport doit être rapide, idéalement le délai est d'1 heure et ne doit pas dépasser 4 heures ou 6 heures pour le TQ.
Les échantillons destinés à des épreuves fonctionnelles plaquettaires (test PFA, étude de l'agrégation plaquettaire, étude VASP) **ne doivent pas être transportés par pneumatique**.

Document interne propriété du CHU DIJON BOURGOGNE

Nombre et volume des tubes à bouchon bleu (CITRATE) à prélever pour les examens d'hémostase (Pour toutes questions, téléphoner au 03.80.29.37.28)

Les points essentiels :

☑ **- En fonction des examens à réaliser, de l'âge et du poids du patient.**

☑ **- En pédiatrie, ne pas dépasser un volume total de prélèvement de 0,8 mL par kg** de poids corporel.

Patient	Type de tube	Volume de prélèvement
Adulte	Tube standard	2.7 mL (Citrate 0.109 M)
Nourrisson, enfant et patient difficile à prélever	Tube pédiatrique	1.8 mL (Citrate 0.109 M)

Tube standard

Tube Citrate 2.7 mL

Tube pédiatrique

Tube Citrate 1.8 mL

Nombre **minimum** de tubes nécessaires pour l'ensemble des examens listés	
TP/INR, TCA, fibrinogène, facteurs II, V et VII, TCK, épreuve de correction du TCA, héparinémie, activité anti-Xa HBPM ou Orgaran®, dosage d'Arixtra®, Arganova®, Pradaxa®, Xarelto®, Eliquis®, D-dimères par technique rapide, antithrombine	1 tube
Facteurs de la voie endogène *(VIII, IX, XI, XII)*	1 tube
Facteur Willebrand *(dosage d'activité et dosage antigénique)*	2 tubes
Test PFA	1 tube CITRATE 2.7 mL
Etude de l'agrégation plaquettaire	5 tubes CITRATE 2.7 mL
Etude de l'agrégation plaquettaire à la ristocétine et étude de l'agrégation plaquettaire sous antiagrégants (aspirine et/ou Plavix®)	2 tubes CITRATE 2.7 mL
VASP	1 tube CITRATE 2.7 mL
Facteur XIII	1 tube
Facteur VII Thromboplastine humaine	1 tube
Activité ADAMTS 13	2 tubes
Bilan de thrombophilie *(protéine S, protéine C, recherche d'anticoagulant circulant de type lupique)*	4 tubes
D-dimères Vidas	1 tube
Recherche de TIH (thrombopénie induite par l'héparine)	4 tubes
Examens transmis ou analyse particulière	Cf analyse concernée (manuel de prélèvement)

Se référer si besoin au manuel de prélèvement du CHU de Dijon disponible sur l'Intranet.

Document interne propriété du CHU DIJON BOURGOGNE