

## 1. OBJET/ DOMAINE D'APPLICATION

Modalités de prélèvement sanguin veineux dans le cadre de la réalisation d'examens de biologie médicale.

## 2. INSTRUCTIONS

### A. Matériel

- Tubes, étiquettes, documents associés (feuille de demande, consentement si nécessaire), sachets de transport
- Dispositifs de prélèvement stériles à usage unique
- Gants à usage unique
- Garrot
- Compresses, antiseptique
- Pansement
- Collecteur pour les déchets DASRI (Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux) et conteneur à aiguilles DASRI
- Solution hydro-alcoolique pour l'hygiène des mains

### B. Préparation du patient

Selon l'examen demandé, une préparation spécifique du patient peut être nécessaire (exemples : patient à jeun, patient couché, ...), se référer au Guide des Examens de Laboratoires ([page LaboNet sur IntraHUS](#)).

### C. Mode opératoire du prélèvement

- Vérifier la prescription
- Demander au patient de décliner son identité (nom, prénom et date de naissance). Dans le cas où le patient ne peut répondre, se référer au bracelet d'identification.
- Vérifier la concordance entre l'identité déclarée par le patient (ou lue sur son bracelet) et les étiquettes imprimées.
- Informer et préparer le patient
- Choisir le site de ponction
- Mettre en œuvre les mesures d'hygiène des mains, revêtir les gants
- Désinfecter le site de ponction
- Serrer modérément le garrot
- Réaliser une ponction franche
- Prélever les tubes dans l'ordre recommandé (d'après les recommandations CLSI, H3-A6, 2007 et GEHT 2007 [www.geht.org](http://www.geht.org)) :



Source : <https://www.fiches-ide.fr/normes-biologiques/recommandations-et-ordre-de-prelevement/>

Informations complémentaires sur les tubes :

Couleur	Type de tube
Bleu pâle *	Tube coagulation (citrate) <b>Bien rempli (&gt;80%)</b>
Jaune d'or	Tube avec activateur de coagulation et gel séparateur de sérum (SST)
Rouge	Tube avec activateur de la coagulation (CAT) ou sans activateur de la coagulation (Z)
Vert pâle	Tube avec héparinate de sodium avec gel séparateur de plasma (PST)
Vert	Tube avec héparinate de lithium sans gel (LH)
Mauve	Tube avec EDTA
Gris	Tube avec fluorure-oxalate, iodoacétate-héparine
Autres	ACD, Aprotinine, Streck, ..., Thrombine (toujours en dernier)

\* **Ne jamais prélever ce tube en premier.** Si l'examen de biologie médicale prescrit nécessite uniquement le prélèvement d'un tube citraté, remplir au préalable un tube neutre (sans additif) ou un tube sec sans activateur de la coagulation (Z) qui sera éliminé.

- Pour plus de précision concernant le prélèvement des flacons d'hémoculture, consulter le document spécifique « PTM- Bonnes pratiques de prélèvement des hémocultures » (voir LaboNet et le Guide des Examens de Laboratoire)
- Pour la réalisation de plusieurs examens sur un même tube, la somme des volumes minimaux décrits dans chaque fiche examen du Guide des Examens de Laboratoire (LaboNet) permet de connaître le volume total à prélever.
- Assurer un mélange homogène par retournements immédiats, **complets et lents des tubes**
- Relâcher le garrot
- Retirer l'aiguille et l'éliminer immédiatement dans le conteneur à aiguilles DASRI
- Pratiquer une pression légère sur le point de ponction avec une compresse, sans plier le bras. Appliquer le pansement
- Éliminer les déchets souillés dans le collecteur DASRI
- Coller les étiquettes sur le(s) tube(s) et la (les) feuille(s) de demande d'examen **au chevet du patient. Ne JAMAIS le faire avant le prélèvement**
- Remplir la feuille de demande : **date et heure du prélèvement, nom, prénom et qualité du préleveur.**
- Mettre le(s) tube(s) en sachet(s) double poche (partie centrale hermétique, un sachet par patient et par feuille de demande), refermer, joindre les documents (feuille de demande d'examen, consentement...). Utiliser un sachet transparent pour les examens de routine, un sachet **rouge** pour les examens **urgents uniquement.**
- Respecter les **délais et les conditions d'acheminement** et de conservation des échantillons. Se référer au Guide des Examens de Laboratoires ([page LaboNet sur IntraHUS](#)).