

PONCTION VEINEUSE ET CENTRIFUGATION

Numéro de document	LA-75-WI-020F_02.40
Date de révision	2018-Jui-18
Type d'échantillon requis	Échantillon de sang dans le tube désigné.
Fournitures médicales	<ul style="list-style-type: none"> • Gants jetables; • Tubes à prélèvement; • Tourniquet; • Gaze; • Diachylon; • Aiguille; • Papier absorbant • Sac biorisque; • Barillet; • Contenant à aiguilles usagées; • Contenant à produits biorisque (substances biologiques); • Antiseptique / Désinfectant (Alcool). • Tout autre matériel nécessaire;
Guide d'utilisation	<ol style="list-style-type: none"> 1 Une double identification (prénom et nom du patient, date de naissance ou numéro de RAMQ) doit être faite pour tous les spécimens. 2 Des gants est nécessaire lors de la manipulation des échantillons biologiques. 3 Une requête valide doit inclure les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Prénom et nom du patient, date de naissance ou numéro de RAMQ et le sexe. • La date et l'heure de la collecte de l'échantillon et signature du collecteur. • Nom complet du médecin, signature et numéro de permis (ou autre prescripteur qualifié). • Toute information clinique pertinente. • Tests demandés.
Préparation du patient	Voir les recommandations particulières pour chaque test individuel.
Instruction pour le prélèvement de l'échantillon	<ol style="list-style-type: none"> 1) Préparez les formulaires d'analyses. Assurez-vous : <ul style="list-style-type: none"> ▪ De bien comprendre la prescription; ▪ D'avoir tous les documents nécessaires ou le matériel concernant le dossier; ▪ Indiquer le nom ou les initiales du phlébotomiste sur le formulaire et inclure la date et l'heure du prélèvement. 2) Rassemblez le matériel nécessaire (consultez le catalogue CDL ou contactez le laboratoire pour plus d'information sur l'analyse). 3) Appelez le patient par son nom et son prénom <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vous présenter (nom); ▪ Vérifiez l'identité du patient : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Son nom; ▪ Sa date de naissance. ▪ Demandez le consentement du patient pour effectuer le prélèvement (aspect légal) 4) Informez et rassurez le patient: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Expliquez la procédure; ▪ Demandez au patient s'il a déjà eu des effets secondaires dus à un prélèvement sanguin (ex: évanouissement, allergie au latex, etc.); ▪ Informez le patient sur les inconforts possibles reliés au prélèvement; ▪ Répondez aux questions du patient en vous limitant aux aspects non techniques et non diagnostiques. Veuillez-vous référer à un technicien pour toute information technique. 5) Vérifiez que les exigences d'analyse soient respectées : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Restrictions alimentaires (jeûne ou diète spéciale, etc.); ▪ Prélèvements à heures ou intervalles précis; ▪ Directives spéciales. 6) Demandez au patient de s'asseoir confortablement sur la chaise de prélèvement; 7) Préparez tout le matériel nécessaire à portée de main (barillet, tampon d'alcool, aiguille, etc...) 8) Accédez au site de ponction; 9) Installez un tourniquet, environ à 3-4 pouces au-dessus du site de ponction et exercez une bonne pression pour arrêter le flot sanguin; 10) Demandez au patient de fermer la main et choisissez la veine;

- 11) Mettre les gants;
- 12) Désinfectez le site de ponction avec un antiseptique ou un désinfectant (alcool) de façon circulaire débutant par le site de ponction prévu allant vers l'extérieur. Laissez sécher la région à l'air libre.
- 13) Mettre l'aiguille sur le barillet et enlever le bouchon;
- 14) Effectuez la ponction (voir le tableau pour l'ordre de prélèvement des tubes à la prochaine section);

ORDRE DE PRÉLÈVEMENT DE L'ÉCHANTILLON

Ordre	Description
1	Préservatif aérobique
2	Anaérobique
3	Sans additif
4	Citrate de sodium
5	Activateur de coagulation
6	Héparine
7	EDTA
8	NaF/KOx

- 15) Retirez le tourniquet dès l'apparition du sang dans le tube. Un tourniquet ne devrait pas rester plus d'une minute en place
- 16) Remplir les tubes à leur pleine capacité;
- 17) Enlevez le dernier tube rempli et retirez l'aiguille de la veine
- 18) Exercez une légère pression sur le site de ponction avec une gaze. Ne pas faire exercer de pression si vous n'avez pas retiré l'aiguille complètement, ceci est très douloureux pour le patient.
- 19) Avertissez le patient d'exercer une bonne pression sur le site de ponction pendant au moins 3 minutes avec son bras bien étendu.
- 20) Tous les tubes contenant des additifs doivent être mélangés doucement 5-10 fois à moins qu'il y ait un protocole différent. Remuez doucement les tubes **5 fois pour les tubes gel (sérum) et 10 fois pour tous les autres (bleu pâle, lavande, ...)** afin de mélanger le sang avec l'additif (voir document LA-75-WI-010B);
- 21) Jeter l'aiguille souillée avec précaution dans le contenant d'aiguille biorisque. **NE JAMAIS REMETTRE LE CAPUCHON DE L'AIGUILLE.**
- 22) Immédiatement identifier les échantillons du patient avec le nom complet et date de naissance ou avec le numéro de carte d'assurance maladie. (La double identification des échantillons est obligatoire). **Note : Tout échantillon qui n'est pas identifié adéquatement sera refusé par le Laboratoire.**
- 23) Placer les tubes dans un support pour permettre la coagulation des échantillons sans additifs;
- 24) Vérifiez le site de ponction pour vous assurer qu'il n'y a plus de saignement et appliquez un nouveau morceau de gaze avec du diachylon;
- 25) Jetez tout le matériel contaminé selon les exigences du règlement sur les déchets biomédicaux;
- 26) Manipulez les tubes selon les exigences de préparation et conservation (centrifugation, réfrigération, etc.). Voir les instructions de centrifugation ci-dessous;
- 27) Placez les échantillons dans le sac biorisque avec le papier absorbant et fermez le sac;
- 28) Enlevez les gants;
- 29) Placez la réquisition dans la pochette externe du sac;
- 30) Si le patient n'a pas à subir d'autres tests, informez-le que les restrictions

alimentaires sont terminées;
 31) Acheminez les échantillons au laboratoire dès que possible.

Informations supplémentaires
Conservation et stabilité de l'échantillon

N/D

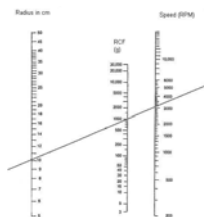
CENTRIFUGATION

- 1) **Placez le tube verticalement, et laissez le sang coaguler adéquatement avant la centrifugation. La coagulation prend 30 minutes pour les tubes sans anti-coagulants.**
- 2) Placez les tubes à centrifuger dans le support à tube. Les tubes opposés doivent être du même poids et même grandeur. Un tube rempli d'eau peut être utilisé pour faire le contrepoids. Les tubes plus petits sont souvent trop courts pour être placés directement dans le support à tube. Un taquet en caoutchouc doit être utilisé afin de fournir l'appui.
- 3) Sélectionnez la période de temps.

TEMPS DE CENTRIFUGATION POUR CENTRIFUGEUSE

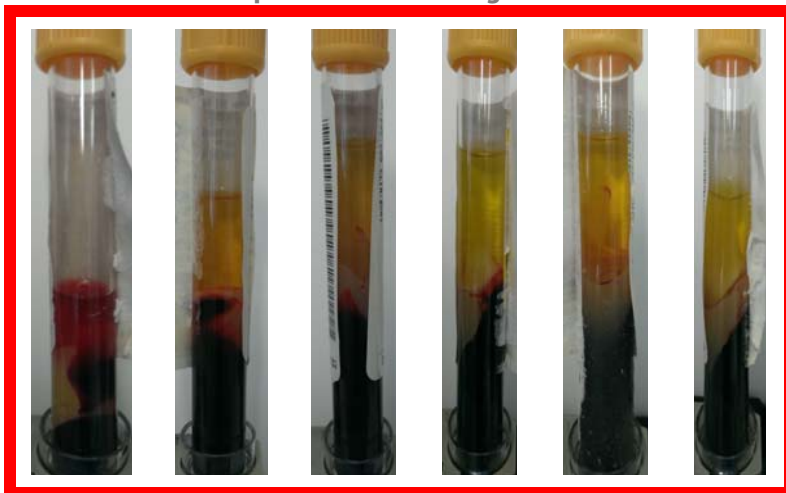
Tube	RCF	Temps (min.)
Échantillons de sang (SST, lavande, rouge, etc.)	1200	15
Tubes bleu pâle pour la coagulation	1200	24

Pour déterminer la rpm requise pour une centrifugeuse, mesurez le rayon (en cm) de la centrifugeuse et utiliser la RCF requise à partir du tableau ci-dessus. Voir l'exemple ci-dessous.



- 4) Fermez et verrouillez le couvercle de la centrifugeuse et appuyez sur le bouton démarrer.
- 5) Ouvrir le couvercle de la centrifugeuse après qu'elle soit complètement arrêtée.
 Note: En cas de bris de tube, un arrêt d'urgence peut être activé. Attendez au moins 30 minutes avant d'ouvrir le couvercle. Mettez des gants avant de manipuler les morceaux brisés. Retirez le panier et lavez avec une solution de 2% de glutaraldéhyde et rincez à l'eau. Jetez le tube brisé dans un contenant de déchets biorisques.
- 6) Retirez les tubes de la centrifugeuse et reprendre à partir de l'étape 2 de la section « Instruction pour le prélèvement de l'échantillon ».

Exemple de tube centrifugé ou non

 PAS
 CENTRIFUGÉ


CENTRIFUGÉ INCORRECTEMENT



CENTRIFUGED