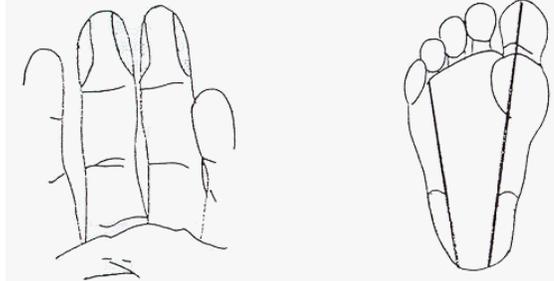


**PRÉLÈVEMENT CAPILLAIRE, ENFANT**

<b>Numéro de document</b>	LA-75-WI-145F_02.60
<b>Date de révision</b>	2024-Avr-24
<b>Type d'échantillon requis</b>	Échantillon de sang
<b>Fournitures médicales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gants jetables;</li> <li>• Micro-tubes;</li> <li>• Gazes;</li> <li>• Diachylon;</li> <li>• Sac biorisque.</li> <li>• Lancette de 2.0 mm;</li> <li>• Antiseptiques / Désinfectant (Alcool);</li> <li>• Contenant à aiguilles usagées;</li> <li>• Contenant à produits biorisque (substances biologiques);</li> <li>• Tout autre matériel nécessaire;</li> </ul>
<b>Guide d'utilisation</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Une double identification (prénom et nom du patient, date de naissance ou numéro de RAMQ) doit être faite pour tous les spécimens.</li> <li>2) L'utilisation des gants est nécessaire lors de la manipulation des échantillons biologiques.</li> <li>3) Une requête valide doit inclure les informations suivantes :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prénom et nom du patient, date de naissance ou numéro de RAMQ et le sexe.</li> <li>• La date et l'heure de la collecte de l'échantillon et signature du collecteur.</li> <li>• Nom complet du médecin, signature et numéro de permis (ou autre prescripteur qualifié).</li> <li>• Toute information clinique pertinente.</li> <li>• Tests demandés.</li> </ul> </li> </ol>
<b>Préparation du patient</b>	<p>Vérifiez que les exigences d'analyses soient respectées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restrictions alimentaires (jeûne ou diète spéciale, etc.);</li> <li>• Prélèvements à heures ou intervalles précis;</li> <li>• Directives spéciales</li> </ul>
<b>Instruction pour le prélèvement de l'échantillon</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Préparez les formulaires d'analyses. Assurez-vous :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• de bien comprendre la réquisition;</li> <li>• d'avoir tous les documents nécessaires ou le matériel concernant le dossier;</li> <li>• d'indiquer le nom ou les initiales du phlébotomiste sur le formulaire et inclure la date et l'heure du prélèvement.</li> </ul> </li> <li>2) Rassemblez le matériel médical nécessaire (consultez le catalogue CDL ou contactez le laboratoire pour plus d'information sur l'analyse).</li> <li>3) Appelez le patient par son prénom ou les parents par le nom de famille :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous présentez (nom);</li> <li>• Vérifiez l'identité du patient :                 <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Son nom;</li> <li>ii. Sa date de naissance.</li> </ol> </li> <li>• Demandez le consentement des parents pour effectuer le prélèvement (aspect légal)</li> </ul> </li> <li>4) Informez et rassurez le patient et les parents :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expliquez la procédure aux parents ainsi qu'à l'enfant;</li> <li>• Il est important que les parents comprennent bien la procédure et qu'ils y consentent;</li> <li>• Demandez aux parents s'il l'enfant a déjà eu des effets secondaires dus à un prélèvement sanguin (ex: évanouissement, etc.);</li> <li>• Répondez aux questions du patient et des parents en vous limitant aux aspects non techniques et non diagnostiques.</li> <li>• Veuillez-vous référer à un technicien pour toutes informations techniques.</li> </ul> </li> <li>5) Lavez vos mains et mettez des gants.</li> <li>6) Installer l'enfant confortablement :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur une table d'examen ou un lit, toujours en contact avec ses parents; ou,</li> <li>• Assis sur la chaise de prélèvement sur ses parents</li> </ul> </li> <li>7) Accédez au site de ponction :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soit sur le talon ou sur les doigts;</li> <li>• Il est important que le site de ponction soit à une température corporelle adéquate afin de favoriser la dilatation des vaisseaux sanguins et la circulation périphérique. Pour réchauffer le site de ponction, prenez des compresses 4x4 et les passer sous l'eau chaude. Attention, ne pas mettre de l'eau trop chaude afin d'éviter de brûler la peau de l'enfant.</li> </ul> </li> </ol>

- Lors des prélèvements au niveau des doigts : les échantillons de sang capillaires doivent être prélevés sur les bords latéraux et la partie charnue des doigts, l'irrigation sanguine étant plus importante et la sensation de douleur est moins intense.
- Lors du prélèvement sur le talon : le prélèvement se fait au niveau du talon. Il est très important de masser le pied pour continuer le flot sanguin.



- 8) Désinfectez le site de ponction avec un antiseptique ou un désinfectant;
- 9) Attendez que la région sèche à l'air;
- 10) Piquer la région avec la lancette;
- 11) Essuyer la première goutte de sang avec une compresse;
- 12) Commencer à récolter le sang avec le bouchon collecteur;
- 13) Masser la région pour garder un bon débit du flot sanguin;
- 14) Remplir les micro-tubes à leur pleine capacité et retirer le bouchon collecteur et fermer le tube avec le bouchon régulier;
- 15) Couvrir le site de ponction avec une gaze, appliquez un diachylon sur le site de ponction et dites au patient ou parents de mettre de la pression sur le site pendant 3 minutes;
- 16) Jetez tout le matériel contaminé dans un contenant de déchets biologiques ou *sharps* selon les exigences du règlement sur les déchets biomédicaux (référence indiquée dans le manuel de l'OPTMQ)
- 17) Ordre de prélèvement des tubes (vous pouvez toujours vous référer au document LA-75-WI-010B intitulé: "Ordre des prélèvements des tubes"):
  - a. Débuter toujours par le tube contenant du EDTA;
  - b. Tube d'héparine de sodium ou de lithium et autres anticoagulants;
  - c. Tube avec ou sans activateur de caillot ou un tube avec ou sans gel séparateur.
- 18) Inverser doucement les micro-tubes **5 fois pour les micro-tubes gel (sérum) et 10 fois pour les autres (rouge, lavande)** afin de mélanger le sang avec l'additif;
- 19) En face du patient, identifiez, devant le patient, le tube du prélèvement en indiquant:
  - Prénom, nom de famille
  - Date de naissance ou numéro d'assurance maladie;

**Note : Tout échantillon qui n'est pas identifié adéquatement sera refusé par le Laboratoire.**
- 20) Vérifiez le site de ponction pour vous assurer qu'il n'y a plus de saignement et apposez un nouveau morceau de gaze avec du diachylon;
- 21) Manipulez les micro-tubes selon les exigences de préparation et de conservation (centrifugation, conservation, etc.) ;
- 22) Placez les échantillons dans le sac biorisque;
- 23) Placez la requête dans la pochette externe du sac;
- 24) Si le patient n'a pas à subir d'autres tests, informez-le que les restrictions alimentaires sont terminées;
- 25) Retirez les gants et lavez-vous les mains;
- 26) Acheminez les échantillons au laboratoire dès que possible.

**Informations supplémentaires**

- 1) Les étapes décrites dans ce document sont tirées du manuel produit par l'Ordre Professionnel des Technologistes Médicaux du Québec (OPTMQ) intitulé « Prélèvement de sang par ponction veineuse pour fins d'analyse », cinquième édition, section 7.
- 2) Dans cette procédure, il est pris pour acquis que vous connaissez les techniques de prélèvements.
- 3) La stabilité des échantillons est importante et ces derniers doivent être prélevés, préparés (s'il y a lieu) et conservés de façon adéquate.

**Conservation et stabilité de l'échantillon**

**La centrifugation se fera au laboratoire, une fois l'échantillon reçu à CDL.**