

Sang artériel : les bonnes pratiques de prélèvement

Objet	Domaine d'application
Ce mode opératoire explique les modalités d'utilisation des seringues lors du prélèvement de sang artériel.	Les services de soins du centre hospitalier de Saint-Nazaire et des parties intéressées du laboratoire de biologie médicale.

Référence(s)

Norme NF EN ISO 15189
SH REF 02 du COFRAC

Matériel(s)	Document(s) associé(s)
<p>Eclipse = Aiguille de sécurité, système de protection intégré à l'aiguille à activation unimanuelle, s'utilise avec la seringue Preset pour prélèvement gazeux.</p> 	Bon gaz du sang (LBB-DE-007)

Processus

Précautions : Se renseigner et signaler toute prise de médicament pouvant fluidifier le sang et entraîner un risque hémorragique avant la réalisation du prélèvement.

Examen : effectué par un médecin ou une infirmière qualifiée sous la responsabilité du médecin. L'exemple donné est la ponction de l'artère radiale.



- 1- Réaliser une hygiène des mains par friction hydroalcoolique
- 2- Désinfecter soigneusement le point de ponction
- 3- Mettre des gants
- 4- Ponctionner l'artère radiale au poignet, (ponction sur seringue héparinée), sans prise d'air.
Si de l'air a été prélevé au cours de la ponction, purger pour éviter la contamination par l'oxygène (pO₂ faussée).

- 5- Après la ponction, effectuer une compression manuelle ou par pansement à enlever jusqu'à arrêt du saignement
- 6- Eliminer l'aiguille sécurisée dans le collecteur à aiguilles, boucher le prélèvement et l'homogénéiser pour éviter les micro-caillots (l'héparine est sur les parois de la seringue).
- 7- Identifier la seringue après prélèvement au chevet du patient
- 8- Avant tout transport, vérifier que la seringue est bien bouchée.
- 9- Insérer la seringue dans le petit sachet plastique.
- 10- Oter les gants
- 11- Préciser sur le bon de gaz du sang : la température, la ventilation et l'oxygénothérapie du patient.
Puis insérer l'ensemble dans un sachet de transport et l'acheminer immédiatement au laboratoire ou dans un délai de **30 minutes**.



Les prélèvements sanguins coagulent s'ils ne sont pas correctement homogénéisés avec de l'héparine. Un prélèvement présentant un caillot ne sera pas analysé et les résultats non rendus.

	Nom - Fonction	Date	Visa
Rédacteur	I. JEUDY – RAQ laboratoire	09/02/2023	<i>Signé</i>
Vérificateur	B. LIBEAU – Président du CLIN	09/02/2023	<i>Signé</i>
Approbateurs	C. GUILLAUD – coordonnateur général des soins	10/03/2023	<i>Signé</i>
	S. SACHOT-OLLIVIER – biologiste responsable LBM	10/02/2023	<i>Signé</i>
Approbation par la cellule qualité et risques pour mise en application le			25/03/23