



1. Objet et Domaine d'application :

Ce protocole décrit le prélèvement des seringues gaz du sang avec aiguilles.

2. Documents de référence et Documents associés :

- Passage échantillon seringue pour les gaz du sang (MO-BD-005)
- Manuel de prélèvement (MO-GE-025)
- Fiche technique Safe Picot aiguille sécurisée sur ABL (MO-GE-076)
- Fiche technique Safe Picot seringue sans aiguille sur ABL (MO-GE-077)
- MO-GE-016 Accueil d'un patient
- FP-PV-002 Fiche de compétence pour réaliser des prélèvements sanguins
- PR-1003 Prise de sang
- PR-PV-001 Procédure de prélèvements

3. Responsabilités :

Le prélèvement est sous la responsabilité du médecin ou de l'IDE qui effectue le prélèvement.

4. Déroulement de l'activité :

4.1 Matériel / Réactifs

Gants à usage uniques

Compresses stériles

Antiseptique Bétadine scrub, une ampoule eau stérile, Bétadine alcoolique.

Seringue Eclipse stérile pour gaz du sang ou tube pour capillaire

Bande adhésive pour compressif

4.2 Prélèvement seringue avec aiguille

- Installer le bras du patient de manière à dégager son poignet
- Repérer l'artère radiale, désinfecter en trois temps





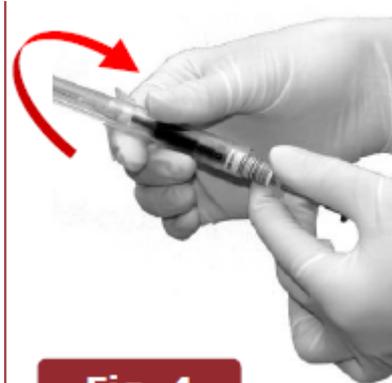
- Vérifier que l'aiguille est correctement montée.
- **Pré-positionner** le piston sur le volume désiré (minimum 1 ml).
- Enlever le capuchon d'aiguille en maintenant le corps de la seringue.
- Percevoir l'artère avec ses 2 doigts et ponctionner obliquement à 45°, biseau de l'aiguille face au courant artériel.



- **Prélever au minimum 1 ml** avec le piston positionné vers le haut : la pression artérielle remplit la seringue. Retirer l'aiguille et comprimer immédiatement l'artère pendant 5min avec une compresse stérile. Poser un pansement compressif.



- En tenant la seringue d'une main poser le pouce sur la saillie, **faire coulisser la protection de l'aiguille.**
- **Le déclic indique le verrouillage sécurisé** de la protection d'aiguille.



- **Enlever l'aiguille** en maintenant la seringue par les ailettes.
- Dévisser la seringue pour la dégager du manchon de sécurité.
-



- **Bien enfoncer le bouchon** et tourner d'un quart de tour.



- **Tapoter le corps de la seringue** pour libérer les bulles d'air (seringue verticale)



- **Purger les bulles d'air** jusqu'à remplir entièrement le bouchon de sang.
- Exercer une pression lente sur le piston jusqu'à la butée.
-



- **Agiter la seringue** pendant au moins 20 secondes dans les deux axes pour dissoudre l'héparine.
- Identifier la seringue, renseigner si le patient est sous air ambiant ou sous oxygène en précisant le débit l/min ainsi que la température sur l'ordonnance ou le bon de demande.
- **L'échantillon doit être analysé dans les 30 minutes après le prélèvement.**



5.2- Prélèvement seringue sans aiguille



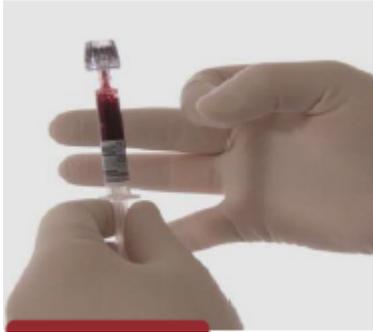
- Avant le prélèvement : Pré-positionner le piston au volume de 1.5ml.



- Connecter la seringue au robinet du montage.
- Tenir le piston orienté vers le haut.
- Prélèver 0.7 ml au minimum : la pression artérielle remplit la seringue.
Pour un prélèvement veineux, obstruez avec le doigt la lumière du piston, et tirer doucement sur le piston jusqu'à obtenir un volume minimum de 1 ml.



- Après le prélèvement : Bien enfoncer le bouchon et tourner d'un quart de tour.



- Tapoter le corps de la seringue pour libérer les bulles d'air (seringue verticale).



- Purger les bulles d'air jusqu'à remplir entièrement le bouchon de sang
- Exercer une pression lente sur le piston jusqu'à la butée.



- Agiter la seringue pendant au moins 20 secondes dans les deux axes pour dissoudre l'héparine.
- Identifier la seringue, renseigner si le patient est sous air ambiant ou sous oxygène en précisant le débit l/min ainsi que la température sur l'ordonnance ou le bon de demande.
- **L'échantillon doit être analysé dans les 30 minutes après le prélèvement.**