



1 - Préparation du matériel

- Mettre sous le bras une protection (méprotec)
- Préparer le plateau :
 - une seringue héparinée dédiée GDS (Radiometer Safepico)
Pour les prélèvements sur ligne ou de sang de cordon : utiliser la seringue Radiometer Safepico Aspirator (seringue plus courte à piston plein)
 - monter sur la seringue une aiguille (bleue 23G, orange 25G ou noire 22G)
 - prérégler le volume en tirant le piston au maximum (> 1 mL)
 - des compresses stériles
 - les solutions antiseptiques (se référer aux produits de vos établissements)
 - solution hydro-alcoolique pour l'hygiène des mains
 - gants non stériles

2 - Préparation cutanée avant prélèvement gaz du sang

- Pour un prélèvement en radial :
Préparation cutanée en **2 temps** (désinfection / séchage)
- Pour un prélèvement en fémoral :
Préparation cutanée en **5 temps** (détersion / rinçage / séchage / désinfection / séchage)

3 – Les étapes du prélèvement

- Choisir le point de ponction et réaliser l'antisepsie en fonction du site de ponction choisi.
- Ponctionner en maintenant l'artère (le sang remonte tout seul dans la seringue)
- Dépiquer et comprimer avec une compresse stérile pendant 5 mn environ.
- Demander au patient de maintenir la compression.
- Désadapter l'aiguille avec une pince => **ATTENTION DANGER** = Piqûre AES
- Jeter l'aiguille dans le collecteur jaune.
- Adapter le bouchon transparent de purge (qui sert de bouchon et à purger l'air).
- Tapoter la seringue piston vers le bas et pousser le piston jusqu'à ressentir une résistance pour **remplir le bouchon de purge** (environ 0,2 mL).
- **Mélanger** énergiquement par retournements et par roulements entre les mains
- Noter l'heure du prélèvement sur le bon et étiqueter la seringue (***étiquette IST dans le sens du corps de seringue***).
- Réaliser un pansement compressif avec des compresses stériles.
- Oter les gants et réaliser une hygiène des mains.

4 - Conditions d'acheminement au laboratoire et délais analytiques

!! Délai < 30 min à température ambiante !!

Ne plus mettre dans une enveloppe réfrigérée : majoration de la pO2 !

NEW



Mode d'emploi Radiometer *safePICO* (seringue classique)

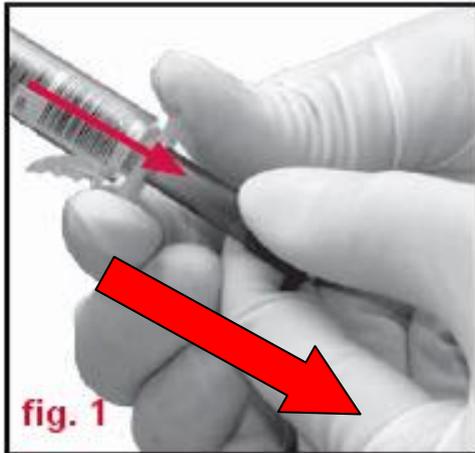


fig. 1

1. Tirer le piston > 1mL +++



fig. 3

2. Effectuer le prélèvement artériel



fig. 7

Bien enfoncer le
capuchon en
tournant un
quart de tour

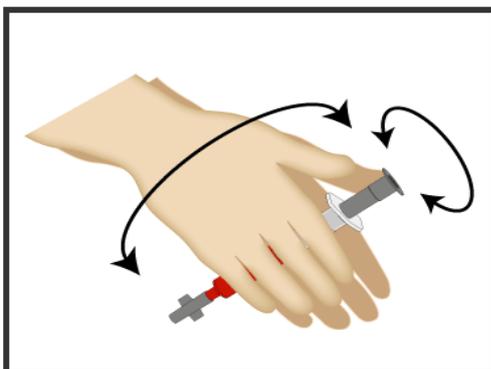
3. Mettre le bouchon de purge, tapoter le
corps de la seringue pour libérer les
bulles d'air



fig. 8

Exercer une
pression
rapide d'un
coup sec sur
le piston

4. Remplir le bouchon de purge avec
environ 0,2ml du sang. Cette opération
est indispensable pour :
- 1) chasser les bulles d'air
- 2) mettre le prélèvement à
l'abri d'une contamination par
l'oxygène de l'air ambiant



5. Mélangez l'échantillon par rotation
et retournement

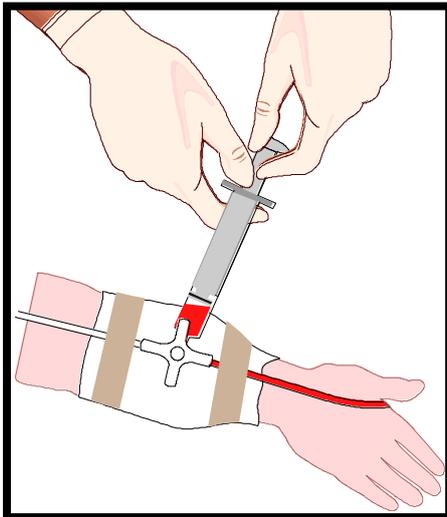
6. Identifier le prélèvement
(étiquette IST dans le sens du
corps de seringue)

7. Adresser le prélèvement au
laboratoire sans attendre



Radiometer *safePICO Aspirator*

Réservé aux prélèvements sur ligne et sang de cordon



1. Effectuer le prélèvement artériel en tirant sur le piston



**Bien enfoncer le
capuchon en
tournant un quart
de tour**

fig. 7

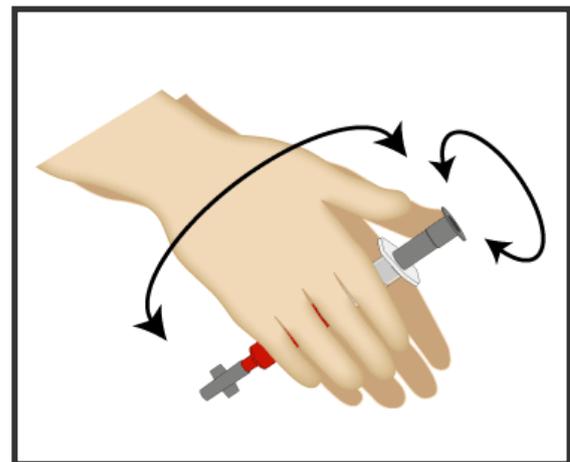
2. Mettre le bouchon, tapoter le corps de la seringue pour libérer les bulles d'air



**Exercer une
pression
rapide d'un
coup sec sur
le piston**

fig. 8

3. Remplir le capuchon du sang chasser les bulles d'air



4. Mélangez l'échantillon par rotation et retournement

5. Identifier le prélèvement (étiquette IST dans le sens du corps de seringue)

6. Adresser le prélèvement au laboratoire sans attendre