



Une gazométrie est un prélèvement urgent qui doit être identifié comme tel et acheminé **immédiatement** (utilisation du bon rose).

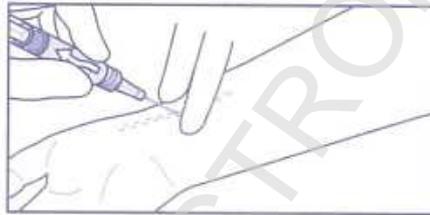
### Matériel :

- seringue héparinée **safePICO Self-fill Radiometer® (auto-remplissante, réf. 956-616)**

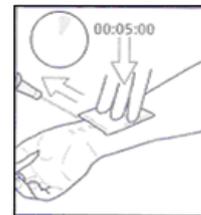
Cette gazométrie inclut le dosage du lactate et du Ca ionisé sur le même prélèvement.

### Prélèvement :

- asepsie de la zone de prélèvement avec antiseptique adapté (voir protocole d'hygiène)
- retirer la seringue de l'emballage, et **pré-positionner le piston au volume désiré** (au minimum 0,7 cc)
- ponctionner l'artère en présentant l'aiguille **suivant un angle d'environ 45°** par rapport à l'artère, biseau en haut. Laisser la seringue se remplir seule, jusqu'au piston



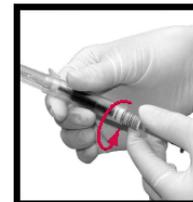
- comprimer l'artère et retirer en même temps la seringue



- activer la sécurité : glisser le corps intérieur en poussant la languette jusqu'à entendre le «Clic».



- dissocier le corps de protection : Saisir les ailettes et le corps de la seringue puis **faire un quart de tour en tirant**





- fermer la seringue avec le bouchon noir fourni. Effectuer la purge de la seringue :



**1** Mise en place du bouchon de purge lueur vers le haut

- Positionner le bouchon ventilé sur la seringue
- Tourner d'un quart de tour en appuyant



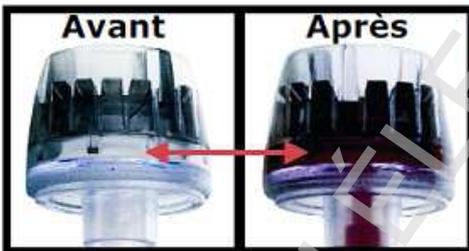
**2** Préparation de la purge

- Tapoter le corps de la seringue pour faire remonter les bulles d'air



**3** La purge

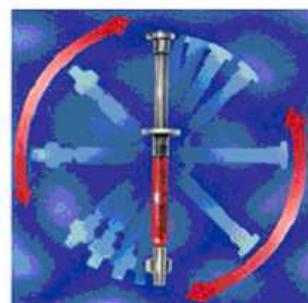
- Garder la position: bouchon ventilé vers le haut
- Appuyer lentement sur le piston jusqu'à sentir une légère résistance



**4** Vérification

- Le bouchon de purge doit être rempli de sang
- La membrane du bouchon est devenu rouge

- mélanger l'échantillon par combinaison de : rotations entre les paumes des mains et inversions verticales, **pendant 20 sec**



- identifier le prélèvement (bien noter sur la seringue nature « artérielle »)
- **acheminer immédiatement le prélèvement**