



Laboratoire du
GHSIF
270 Avenue Marc
Jacquet
77000 MELUN

**Réalisation d'un Prélèvement
de Gaz du sang sur sang de
cordon**

Ref : MO-PREA-001 V 01
Version : 01
Applicable le : 02-05-2022



OBJET

Description du mode de prélèvement de sang de cordon en artériel et veineux.

SOMMAIRE

I.	Matériel.....	2
II.	Modalités de prélèvement	2



I. Matériel

- Seringue héparinée de 2ml avec aiguille à usage unique et stérile (fournie par la pharmacie)
- Clamps

II. Modalités de prélèvement

Avant de prélever :

- Vérifier l'identité de la mère
- Choisir et préparer le matériel sécurisé adapté au prélèvement et au malade (vérifier les dates de péremption) et le déposer stérilement sur le champ.
- Repérer une artère ombilicale.
- Le clampage retardé du cordon ombilical est préconisé au-delà des trente premières secondes chez les nouveau-nés ne nécessitant pas de réanimation^{2,3}.
- Il est nécessaire de clamber en deux endroits le cordon pour prélever entre ces deux clamps (distance de clampage de 10 à 15 cm).
- Ponctionner progressivement jusqu'à l'apparition de sang rouge dans la seringue.

Attention : éviter les bulles d'air et prélever 2 ml (volume minimum 1,6 ml)

- Prélever l'artère ombilicale Ao ou la veine Vo si besoin
 - o L'Ao est le reflet du fœtus
 - o La Vo est le reflet de la fonction placentaire
- Eliminer l'aiguille une fois sécurisée dans le collecteur à objets perforants et fermer la seringue avec le bouchon.
- Homogénéiser doucement la seringue en la roulant entre les paumes de la main. □
- Identifier immédiatement la seringue et passer immédiatement la gazométrie sur le GEM 5000 du bloc de la maternité après ré-homogénéisation.
- Oter les gants et effectuer une friction des mains à la solution hydro-alcoolique