DOCUMENT QUALITE MAITRISE POLE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE

# Dosage de
# LACTATE (LAC), PYRUVATE (PYR), ACETOACETATE (ACA) et Béta- HYDROXYBUTYRATE (BHBU)

**Codes : CREOX, CREOP, CSCCE, CPYR, CBHBU**

**Tubes utilisés :**
3 types de tubes sont nécessaires pour effectuer ces dosages.

- Un tube fluoré (bouchon gris) de 7mL pour le dosage du LACTATE
(1 micro-tube fluoré pour la réa. pédiatrique)

- Un tube hépariné (bouchon vert) de 5 mL ou 1 micro-tube hépariné pour la réa. pédiatrique

- **Un tube spécial pour le dosage ACA, PYR** et **BHBU** **fourni par le laboratoire**
(ce tube contient 0,6 mL d'acide perchlorique 1 N ; attention produit corrosif)

**Prélèvement :**

1. Avant le prélèvement, placer ces tubes dans un bain de glace au chevet du patient
2. Eviter garrot, pression ou stress
3. Prélever le tube pour lactate et le tube hépariné (bouchon vert) puis les agiter aussitôt par retournements
4. **Avec une seringue de 1mL ou une micropipette de précision**, **prélever 0.6 mL de sang du tube hépariné** et les transvaser dans le tube spécial "BILAN REDOX"
5. Reboucher et agiter énergiquement le tube spécial pendant 30s pour homogénéiser le précipité marron.
6. Identifier les tubes et le support de demande avec les annotations d'état nutritionnel (à jeun, pré prandial, post-prandial …) ou de temps d'effort.

**Transport vers l'Accueil Biologie Centralisé :**

1. Demande interne au CHU de Bordeaux:

Acheminer le tube gris et le tube spécial **dans l'heure à +5°C**

2. Demande de laboratoires extérieurs au CHU de Bordeaux

- Centrifuger le tube spécial à +5°C et décanter le surnageant (défécat)
- Transmettre le défécat, **congelé à -20°C**, au laboratoire de biochimie spécialisé du CHU de Bordeaux.

**Date d'application : 06/10/2021**

| TABLEAU D'APPROBATION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **POUR LE GROUPE D'ELABORATION** | **VALIDATION** (fonction qualité) | **AVIS EXPERT** (facultatif) | **APPROBATION** (responsable d'activité) | |
| Nom : | **GROSSET JULIE** | **DARTIGUELONGUE HELENE** | **COMBOURIEU ISABELLE** | **GEORGES AGNES** | **POMMIERS SYLVIE** |
| Signature : | **DOCUMENT VALIDE NUMERIQUEMENT** | | | | |