



1. Objet et domaine d'application

Ce mode opératoire décrit les différentes étapes nécessaires à l'utilisation correcte (conservation, traçabilité, panne, demande de réactifs) de l'analyseur Lactate Xpress et à la lecture des résultats.

2. Responsabilités

Le Lactate Xpress® est à disposition dans le service de maternité. Les tests rapides pour le dosage des lactates appartiennent aux Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) et sont donc sous la responsabilité du laboratoire.

3. Déroulement de l'activité

3.1 Utilisation

L'analyseur Lactate Xpress® permet le dosage par électrochimie de l'acide lactique sur sang total. Le lactate est un bon reflet du métabolisme anaérobie du fœtus. En fonction du taux l'extraction du fœtus peut être précipitée.

3.2 Matériel et accessoires nécessaires

- Analyseur Lactate Xpress
- **Bandelette test valable 3 mois après ouverture (conservation entre 15 et 30°C), il est obligatoire de noter la date d'ouverture sur la boîte de bandelette et sur la feuille de traçabilité des résultats fournie par le laboratoire**

En cas de rupture de stock ou de péremption des bandelettes dans votre service téléphoner et venir en chercher au laboratoire.

- Feuille de traçabilité « Résultats lactate patient biologie délocalisée » fournie par le laboratoire avec les bandelettes pour noter les résultats
- Collecteur de déchet

3.3 Réalisation du test

- **Préparer le matériel nécessaire : bandelette (vérifier la péremption 3 mois après ouverture), l'appareil et un collecteur de déchet**
- Insérer la bandelette, bout sombre dans l'appareil et bout clair vers l'extérieur, l'appareil s'allume,
- Les 888 apparaissent et permettent de s'assurer que l'affichage fonctionne, en cas de problème à cette étape, contacter le laboratoire au 7558 pour faire un échange d'appareil
- Une goutte apparaît sur l'écran, vous avez 2 minutes pour réaliser le test (si le temps est dépassé retirer et remettre la bandelette)



LBM du Centre
Hospitalier R. Bisson
4, rue Roger Aini
CS 97223
14107 LISIEUX
Cedex

Mode opératoire Lactate Xpress - Service de soins

Ref : HD5-MO007
Version : 01
Applicable le : 22-10-2019



- Remplir de sang jusqu'à émission d'un signal sonore (ne pas tapoter le capillaire pour faire descendre le sang)
- Le résultat s'affiche au bout de 13 secondes
- **Noter le résultat sur la feuille de traçabilité « Résultats lactate patient biologie délocalisée » fournie par le laboratoire avec les bandelettes. Feuille à remettre au laboratoire une fois pleine**
- Ejecter la bandelette en poussant sur le bouton à gauche de la machine et jeter dans un collecteur de déchet

3.4 En cas de panne de l'appareil

Le laboratoire dispose de 2 lecteurs Xpress, un se trouvant dans votre service et un au laboratoire. Lorsque vous détectez un dysfonctionnement de l'appareil il faut contacter (de jour comme de nuit) le **7558** pour faire un échange. **Vous devez venir rapporter au laboratoire l'appareil en panne pour pouvoir récupérer celui qui fonctionne.**

Messages d'erreurs de l'appareil :

Codes erreurs	Causes	Action
E4	Volume échantillon insuffisant	Prélever à nouveau et maintenir le contact avec le sang jusqu'au BIP sonore Si le problème persiste prévenir le laboratoire et changer d'automate
E0-E1	Défaillance de l'analyseur	Prévenir le laboratoire et changer l'automate
E2	Température hors limite	Adapter la température d'utilisation entre 5 et 40°C
E3-E5-E8-E9	Bandelette défectueuse	Changer de bandelette Si le problème persiste prévenir le laboratoire et changer d'automate
Alarme piles basses sur l'écran (pile avec une seule barre sur l'écran)		Changer les piles rapidement (environ 10 tests), contacter le laboratoire

4. Classement et archivage

Document introduit par le mode opératoire :

- HD5-FOR015 Résultats lactate patient biologie délocalisée

Les règles de classement et d'archivage sont décrites dans la procédure [HH2-PR002 Gestion des enregistrements et archivage](#).