

# Prélèvement pour le dosage de l'ammoniémie et de l'acide lactique plasmatique

## SOMMAIRE

1.	OBJET	1
2.	PRELEVEMENT D'UNE AMMONIEMIE	1
3.	PRELEVEMENT D'UN ACIDE LACTIQUE PLASMATIQUE	3

Toute impression de ce document sans l'en-tête contenant sa référence et sa version en haut de chaque page (cf. procédure de gestion documentaire) n'est pas gérée et doit être rapidement détruite. Seules la version informatique lisible à l'écran sur Kalilab et la version papier contenant cet en-tête sont valides.

### 1. Objet

La présente instruction décrit la marche à suivre pour prélever les dosages de l'ammoniémie et de l'acide lactique plasmatique au laboratoire.

### 2. Prélèvement d'une ammoniémie

Prélèvement sur tube EDTA (violet) uniquement.

Une fois le prélèvement effectué, l'ammoniaque se dégrade très vite (stabilité 15mn à +4°C).

### ✓ PSS (accueil PSS 400 ou clinique PSS) :

- Si accueil au PSS400, la secrétaire prévient le préleveur de la prescription d'un dosage d'ammoniémie.
- Avant de prélever, le préleveur prévient la chaîne Siemens (poste 84 185 ou 75 088) pour que la centrifugeuse soit mise à température réfrigérée.
- **Attendre 20 min avant de prélever.**
- Se munir d'une pochette isotherme contenant un pack "**accumulateur à + 4°C**" bleu situé dans la chambre froide ou dans le réfrigérateur du PSS 400.
- Prélever un **tube EDTA** plein selon les recommandations habituelles.
- Le placer dans un sachet de transport avec le bon, et dans la pochette isotherme.
- Immédiatement après le prélèvement, le préleveur doit **lui-même** la remettre **en main propre** au technicien de la chaîne.
- Le technicien de la chaîne assurera immédiatement la préparation pré-analytique :
  - centrifugation 2000g 10min à température réfrigérée puis dosage.
  - décantation et congélation immédiate si le dosage est différé.

### ✓ Prélèvement hors PSS :

- Dès l'enregistrement, la secrétaire prévient le préleveur de la prescription d'un dosage d'ammoniémie.
- Le préleveur ou le technicien met la centrifugeuse du site à température réfrigérée : délai de **20 minutes** pour stabiliser la température.
- Pour un prélèvement en clinique, se munir d'une pochette isotherme bleue contenant un pack "**accumulateur à + 4°C**".
- **Attendre 20 mn avant de prélever.**
- Prélever un **tube EDTA** plein selon les recommandations habituelles.
- Le préleveur ou le technicien :
  - centrifuge **immédiatement** après le prélèvement le tube à 2000g 10min et à **température réfrigérée.**
  - décante le plasma et le congèle **immédiatement** après la centrifugation.
  - fait parvenir **le tube congelé** à la chaîne Siemens au **PSS.**
  - prévient la chaîne Siemens au 02 43 78 41 85.

### 3. Prélèvement d'un acide lactique plasmatique

Prélèvement recommandé sur tube fluoré (gris) et accepté sur tube hépariné (vert) ou EDTA (violet). Une centrifugation tardive (>30mn) entraîne une augmentation de la concentration en lactate.

#### ✓ **PSS (accueil PSS 400 ou clinique PSS):**

- Prélever le tube fluoré.
- Faire parvenir le prélèvement **en urgence** (sachet rouge) à la chaîne Siemens (<30 min comme pour une gazométrie).
- Centrifuger le tube **immédiatement** après le prélèvement (2000g 10 min t° ambiante).
- Analyser **immédiatement** après la centrifugation (<15 min) ou congeler si impossibilité de réaliser le dosage dans le délai imparti.

#### ✓ **Prélèvement hors PSS :**

- Prélever le tube fluoré.
- Centrifuger le tube (2000g 10 min t° ambiante) **immédiatement** après le prélèvement (<30 min) (si le prélèvement est réalisé en clinique, revenir immédiatement au laboratoire pour centrifuger le tube).
- Décanter le plasma et le congeler **immédiatement** après la centrifugation.
- Prévenir la chaîne Siemens au 02 43 78 41 85.
- Faire parvenir le **tube congelé** à la chaîne Siemens au **PSS**.

Impression du document non gérée