



REDACTION	VERIFICATION	APPROBATION
SOYEZ MELISSA	HILD FLORENCE	DJOBO BODALÉ

## 1. PERSONNES CONCERNÉES

Tous laboratoires extérieurs au CHU de Lille souhaitant réaliser un dosage de sérotonine plaquettaire.

## 2. PREANALYTIQUE SEROTONINE PLAQUETTAIRE

### 2.1 INSTRUCTIONS

Le dosage de sérotonine plaquettaire est réalisé sur un plasma riche en plaquettes (PRP).

Le PRP est obtenu à partir de prélèvement fait sur 2 tubes EDTA de 7 ml bien remplis, maintenus à température ambiante.

La prise en charge préanalytique adaptée est impérative dans les 2 heures après le prélèvement.

Elle consiste à faire en sorte d'obtenir un plasma riche en plaquettes (PRP).

Sur le plan pratique, les étapes à respecter sont les suivantes:

- Centrifuger les 2 tubes EDTA de 7 mL à 800 rpm (soit 79 G) pendant 15 min.
- Recueillir le surnageant des 2 tubes EDTA et le pooler dans un seul tube à hémolyse et le boucher.
- Homogénéiser le PRP en plaçant ce tube à hémolyse au minimum 5 minutes sur un agitateur doux.
- Puis réaliser la numération plaquettaire en hématologie et nous communiquer le taux obtenu avec la preuve (impression du résultat machine).

*(La communication de la numération des plaquettes classique (faite sur du sang EDTA total) en complément, si disponible, sera vivement apprécié.*

- Ensuite réaliser 2 aliquotes de 600 µL de PRP dans 2 tubes à hémolyse préalablement identifiés.
- Congeler ces aliquotes à -20°C pour envoi au CBP.

### 2.2 LOGIGRAMME

PREANALYTIQUE POUR LE DOSAGE  
DE LA SEROTONINE PLAQUETTAIRE

(POUR LES LABORATOIRES CLIENTS EXTERIEURS AU CHU)

V 1

Applicable au :  
26/02/2025

Page 2 / 2

