



# Newsletter du manuel de prélèvement (version intranet, préleveurs / prescripteurs du CHU)

LBM  
Codification : NEWS  
00001  
Version : 09

Emetteur : STRUCTURES TRANSVERSALES  
BIOLOGIE

Date d'application : 26/10/2018

# Newsletter du manuel de prélèvement

Version Intranet

## Octobre 2018

Laboratoire du CHU de Rennes



ÉDITION TRIMESTRIELLE



Dans le cadre des mises à jour du manuel de prélèvement du site intranet du CHU de Rennes, une Newsletter trimestrielle est mise en place afin de vous informer des modifications principales des données qu'il contient.

Nous sommes sur le Web

[http://manuelprelevement.chu-rennes.fr/sections/manuel\\_prelevement/](http://manuelprelevement.chu-rennes.fr/sections/manuel_prelevement/)

## Sommaire

\*Cliquez sur les liens du sommaire pour accéder directement aux rubriques concernées

### [1\) tous services](#)

**Ordre des tubes de prélèvement sanguin**

### [2\) Service d'Immunologie](#)

**Bilan étude du complément et facteurs**

### [3 Service de Pharmacologie](#)

**Dosage du busulfan**

### [4\) Laboratoire d'urgence de l'hôpital Sud](#)

**Modalités de transfert des examens urgents du site Sud vers Pontchaillou**

[Nous contacter / Se désinscrire](#)



[Accéder à l'Espace Qualité et consulter les archives des Newsletters](#)



~~~~~

## 1) TOUS SERVICES

### Ordre des tubes de prélèvement sanguin

#### Réaliser un prélèvement veineux

| TYPE DE PIQUANT                                                                                                                                                                                  | ORDRE DE PRÉLÈVEMENT DES TUBES                                               |                |            |                 |           |               |                        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|-----------|---------------|------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                            | 2              | 3          | 4               | 5         | 6             | 7                      | 8      |
| <b>Patient FACILE à PIERCER à priori</b> → ponction veineuse franche avec une <b>AIGUILLE DOUBLE</b><br>                                                                                         | Pas de tube neutre → directement le tube d'hémostase                         | Tubes citratés | Tubes secs | Tubes héparinés | Tube EDTA | Tube fluorure | tube hépariné à métaux | Autres |
| <b>Prélèvement DIFFICILE</b> et/ou de tubulure longue (≥ 300µL, cathéters centraux ou chambres implantables) → prélever un tube neutre transparent ou une hémoculture avant le tube citrate.<br> | Sans hémoculture → tube neutre de purge<br><br>Avec hémoculture bien remplie | Tubes citratés | Tubes secs | Tubes héparinés | Tube EDTA | Tube fluorure | tube hépariné à métaux | Autres |

**Spécificités des prélèvements d'hémostase**  
 - tube citrate seul (bleu clair) pour toute l'hémostase sauf surveillance de traitement anticoagulant  
 - tube CTAD (bleu clair à collerette jaune) pour la surveillance d'un traitement anticoagulant et les prélèvements réalisés dans des structures de soins situées à distance du laboratoire du CHU

Remplir les tubes citratés jusqu'au trait de jauge

Le pôle Biologie a mis à jour ses recommandations pour l'ordre des tubes pour prélèvement sanguin, disponibles dans le manuel de prélèvement : [http://intranet:8882/imagesCHU/imagesLabo/Prelevements\\_sanguins.pdf](http://intranet:8882/imagesCHU/imagesLabo/Prelevements_sanguins.pdf)

Notions importantes :

- place du **tube citaté** pour l'exploration de l'hémostase,
- ne plus utiliser les tubes secs pour la purge mais utiliser le **tube neutre** dédié

Des plaquettes pour les préleveurs seront systématiquement distribuées aux participants lors des Mardibios (visites du laboratoire) et à tous les cadres lors de la réunion d'encadrement du 6 novembre prochain (ils pourront ainsi les transmettre aux préleveurs de leurs services respectifs).

## 2) Service d'Immunologie

### Bilan étude du complément et facteurs

Dernièrement, nous avons observé une augmentation des demandes d'envoi d'expertise du système du complément vers l'Hôpital Européen Georges Pompidou (HEGP). Parmi ces prescriptions d'examen, certains sont pourtant réalisés au sein du laboratoire :

- Dosage de l'activité CH50 de la voie classique
- Dosage des fractions protéiques C1q, C3, C4, C5, C2 et Facteur B
- Dosage du C1 inhibiteur pondéral et fonctionnel
- Mesure de l'expression membranaire du CD46 (MCP)

**Aucun envoi ne sera réalisé en première intention pour ces paramètres sans l'aval préalable d'un biologiste** de notre service (contact téléphonique ou courriel).

Dans le souci d'améliorer le délai de réponse, d'apporter une meilleure expertise et de maîtriser le coût des analyses, nous vous demandons de :

1. Limiter les demandes d'expédition aux analyses non réalisées par le laboratoire
2. Accompagner systématiquement votre demande de la fiche de prescription mis à disposition dans le [Guide des Analyses de l'HEGP](#) et présente en ligne dans notre manuel de prélèvement.

Toute demande d'envoi non motivée par des renseignements cliniques clairement exposés sera rejetée.

Nous restons bien entendu à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires.

Coordonnées du biologiste responsable:

☎ 89057

✉ [isabelle.bahon-riedinger@chu-rennes.fr](mailto:isabelle.bahon-riedinger@chu-rennes.fr)

### 3) Service de Pharmacologie

#### Dosage du busulfan

Le Laboratoire de Pharmacologie est désormais en mesure de doser le [busulfan](#), agent cytotoxique alkylant bifonctionnel indiqué en association comme traitement de conditionnement préalable à une greffe conventionnelle de cellules souches hématopoïétiques (CSH).

**En pédiatrie**, l'évaluation de l'exposition se fait par estimation de l'aire sous la courbe des concentrations (**AUC**) après la première dose IV, grâce à 3 prélèvements sanguins effectués : juste avant administration **T0**, à **T2h30** (soit 30 min après la fin de la perfusion), et à **T5h ou T6h** après le début de la perfusion.

L'estimation de l'AUC est faite dans le cadre de l'Observatoire National du busulfan par l'équipe de Pharmacologie de l'Institut de Cancérologie Gustave Roussy à Paris, qui propose ensuite une adaptation de la posologie pour la suite de la cure si nécessaire.

**Modalités de prélèvement : tube hépariné sans gel, centrifugé dans les 20 minutes et acheminé au laboratoire à 4°C.**

Contactez le laboratoire au préalable (84280).

Coordonnées du biologiste responsable:

☎ 89197

✉ [marieclémence.verdier@chu-rennes.fr](mailto:marieclémence.verdier@chu-rennes.fr)

#### 4) Laboratoire d'urgence de l'hôpital Sud

#### Modalités de transfert des examens urgents du site Sud vers Pontchaillou

Afin de permettre une **meilleure identification et prise en charge des échantillons urgents et/ou précieux non analysés au laboratoire d'urgence Sud** et qui doivent être acheminés rapidement aux laboratoires de Pontchaillou, nous faisons le rappel suivant :

Le déposant signale verbalement cet examen urgent et complète le registre présent au guichet de dépôt des prélèvements du laboratoire :

| A remplir par le DEPOSANT |                 |                    |      |                                | B I O C H I M I E |               |                |       |         |      |       |                     |                     |      | B A C T E R I O L O G I E |                     |      |   |       |  |                     |  |     |  | V I R O L O G I E                              |  |               |  |  |  |  |  |  |  | P A T H O L O G I E |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A P A U |  |  |  |  |  |  |  |  |  | HEURE de DEPART vers PONTCHAILLOU |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|-----------------|--------------------|------|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|-------|---------|------|-------|---------------------|---------------------|------|---------------------------|---------------------|------|---|-------|--|---------------------|--|-----|--|------------------------------------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOM PRENOM du PATIENT     | NOM du DEPOSANT | Service ou Code UF | DATE | HEURE de DEPOSE au Laboratoire | URGENT ? OUI/NON  |               | RECEVEUR LABO  |       | Sang    |      | Urine |                     | Urgente ? OUI / NON |      | LCR                       |                     | Sang |   | Urine |  | Urgente ? OUI / NON |  | LCR |  | Mode de transport Normal ou Spécial (préciser) |  | CHU Hémo5 Tax |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           |                 |                    |      |                                | URGENT ? OUI/NON  | RECEVEUR LABO | Moelle osseuse | Tissu | Autre : | Sang | Urine | Urgente ? OUI / NON | LCR                 | Sang | Urine                     | Urgente ? OUI / NON | LCR  | N | S     |  |                     |  |     |  |                                                |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           |                 |                    |      |                                |                   |               |                |       |         |      |       |                     |                     |      |                           |                     |      |   |       |  |                     |  |     |  |                                                |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ceci permet au personnel du laboratoire de déclencher l'envoi urgent vers Pontchaillou.

Il est également recommandé d'apposer sur la pochette une étiquette orange « Prioritaire » et/ou d'utiliser un sachet rouge permettant de prioriser la prise en charge des bilans à Pontchaillou (étiquettes présentes à la réception du laboratoire)

#### Prélèvements concernés :

- Liquides amniotiques
- LCR
- ECBU de l'accueil pédiatrique
- Extemporanes d'anapath, Pipelles de Cornier, autre demande urgente d'anapath
- Prélèvement de moelle osseuse
- Recherche de paludisme
- Prélèvements urgents de Virologie (AES, PMO, hépatite fulminante)
- Dosages d'histamine, complément et ADAMTS 13
- *Ou tout autre prélèvement jugé précieux et/ou urgent par le prescripteur*

**Faute de signalement et de trace du dépôt dans le registre, ces échantillons urgents et/ou précieux ne pourront être identifiés par le personnel du laboratoire, au risque d'un retard d'acheminement vers le laboratoire Pontchaillou et donc d'un retard de prise en charge du prélèvement.**

Coordonnées du biologiste responsable :

☎ 67151

✉ [maxime.pawlowski@chu-rennes.fr](mailto:maxime.pawlowski@chu-rennes.fr)



## Newsletter du manuel de prélèvement (version intranet, préleveurs / prescripteurs du CHU)

Codification : LBM NEWS  
00001

Version : 09

Emetteur : STRUCTURES TRANSVERSALES BIOLOGIE

Date d'application : 26/10/2018

Si vous souhaitez nous contacter ou vous désinscrire de la Newsletter du manuel de prélèvement, cliquez [ici](#) :



Accéder à l'Espace Qualité et consulter les archives des Newsletters, cliquez [là](#)

