

Newsletter du manuel de prélèvement



Version Internet



OCTOBRE 2021

Laboratoire du CHU de Rennes

Dans le cadre des mises à jour du manuel de prélèvement du site internet du CHU de Rennes, cette Newsletter trimestrielle vous informe des modifications principales des données qu'il contient.

Retrouvez le manuel de prélèvement sur le Web : http://manuelprelevement.chu-rennes.fr/sections/manuel_prelevement/

[Accéder à l'Espace Qualité](#) cliquez là 

[et consulter les archives des Newsletters](#) cliquez là 

[Nous contacter/Se désinscrire :](#)


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

12 OCTOBRE 2021

ÉDITION TRIMESTRIELLE

Sommaire *(Cliquez sur les liens du sommaire pour accéder directement aux rubriques concernées)*

1. **Service d'Immunologie, Thérapie Cellulaire et Hématopoïèse :**
 - a. **Mise à disposition de la recherche de l'immunité cellulaire anti-SARS-CoV-2**
 - b. **Recherche des auto-anticorps des myosites**
2. **Service de Parasitologie-Mycologie**
 - a. **Internalisation des tests Béta D Glucanes (BDG)**
 - b. **Mise en place de la PCR Schistosoma sur urines et biopsies pour le diagnostic de la Bilharziose**
3. **Service de Pharmacologie – Pharmacogénétique**

	Newsletter du manuel de prélèvement (internet, préleveurs et prescripteurs extérieurs au CHU)	Codification : LBM NEWS 00002
		Version : 17
Emetteur : STRUCTURES TRANSVERSALES BIOLOGIE	Date d'application : 12/10/2021	

1. Service d'Immunologie, Thérapie Cellulaire et Hématopoïèse :

a. Mise à disposition de la recherche de l'immunité cellulaire anti-SARS-CoV-2

Depuis le lundi 30 août, la recherche de l'immunité cellulaire anti-SARS-CoV-2 est disponible au laboratoire. Cette analyse permet de détecter la présence de lymphocytes T mémoires effecteurs CD4+ ou CD8+ dirigés contre la protéine Spike (S) ou la protéine de Nucléocapside (N) du virus responsable de la maladie COVID19.

Cette analyse possède des indications restreintes, elle est indiquée en 2^{ème} intention en cas de tests sérologiques non contributifs :

- Diagnostic difficile de COVID19 en cas de test RT-PCR négatif et de sérologie négative
- Diagnostic rétrospectif d'antécédent d'infection COVID19 en cas d'absence de notion de test RT-PCR positif et de sérologie négative dans le cadre d'une recherche d'argument en faveur d'un COVID long
- A titre exceptionnel, sur prescription argumentée, il permet de également de détecter l'existence d'une réponse vaccinale

Le laboratoire se réserve le droit de ne pas réaliser l'analyse en cas de prescription non pertinente.

Un résumé des conditions pré-analytiques vous est présenté ci-dessous, l'ensemble des informations nécessaires à la prescription et au prélèvement sont disponibles sur le répertoire des analyse du laboratoire :

[Recherche de l'immunité anti-SARS-CoV-2](#)

- La prescription s'effectue sur le bon d'immunologie dans la case « Renseignements cliniques », la fiche de renseignement spécifique sera bientôt disponible sur le répertoire des analyses.
- L'analyse s'effectue sur du **sang uniquement** prélevé de moins de 32h : 1 tube héparinate de lithium SANS gel, bien rempli. En cas de lymphopénie connue, prévoir 2 tubes bien remplis.
- Transport et conservation à température ambiante
- L'analyse court sur 2 jours ouvrés, le laboratoire étant fermé les week-ends et jours fériés, NE PRELEVER QUE DU LUNDI AU JEUDI (arrivée au laboratoire le jeudi : 14h dernier délai).
- En cas de jour férié, le prélèvement doit parvenir au laboratoire l'avant-veille (J-2).
- Le délai de rendu de résultat est de 2 à 3 jours

Coordonnées du biologiste responsable :

Dr Delphine MONNIER

☎ poste : 02 99 28 90 57

✉ delphine.monnier@chu-rennes.fr

b. Recherche des auto-anticorps des myosites

Dans les prochaines semaines, le service d'Immunologie va changer de réactif pour la détection des auto-anticorps des myosites. Cette nouvelle référence ajoute la recherche des anticorps dirigés contre les protéines **EJ** et **cN-1A**.


La liste des spécificités recherchées sera donc la suivante : Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, SRP, TIF1γ, Mi-2, MDA5, NXP2, SAE1, PM-Scl, Ku et cN-1A.

La détection des **anticorps anti-cN-1A (ou NT5C1A)** est une aide au diagnostic de la myosite à inclusions sporadiques (sIBM = Sporadic Inclusion Body Myositis).

Les anticorps anti-cN-1A sont retrouvés dans environ 35% des sIBM et 10% des lupus, syndrome de Sjögren et connectivites mixtes.

Malgré cette faible sensibilité ce marqueur présente une très forte VPP chez les sujets de plus de 50 ans présentant des signes cliniques de sIBM.

L'utilisation de cette nouvelle référence sera mentionnée sur le compte-rendu lorsqu'elle sera mise à disposition.

	Newsletter du manuel de prélèvement (internet, préleveurs et prescripteurs extérieurs au CHU)	Codification : LBM NEWS 00002
		Version : 17
Emetteur : STRUCTURES TRANSVERSALES BIOLOGIE	Date d'application : 12/10/2021	

Coordonnées du biologiste responsable :
Dr Erwan DUMONTET

☎ poste : 02 99 28 90 57

✉ erwan.dumontet@chu-rennes.fr

2. Service de Parasitologie-Mycologie

a. Internalisation des tests Béta D Glucanes (BDG)

Les recherches d'antigènes Béta-1-3-D-glucane (antigène panfongique) seront désormais réalisées au laboratoire de Parasitologie-Mycologie et non plus externalisées.

L'analyse sera réalisée 2 à 3 fois /semaine, mais possible en urgence sur demande motivée aux heures d'ouverture du laboratoire.

Nos résultats seront rendus en index variant de 0,4 à 3,5 (correspondant à des valeurs de 31 à 500 pg/ml).

Pour mémoire, cet antigène est retrouvé dans la paroi de nombreux agents fongiques (*Pneumocystis*, *Aspergillus*, *Candida*...) mais pas ou peu chez *Cryptococcus neoformans* ni chez les mucorales.

Coordonnées du biologiste responsable :
Pr Jean-Pierre GANGNEUX

Secrétariat : ☎ 02.99.28.37.31

✉ jean-pierre.gangneux@chu-rennes.fr

b. Mise en place de la PCR Schistosoma sur urines et biopsies pour le diagnostic de la Bilharziose

La recherche de bilharziose urinaire intègre désormais la PCR *Schistosoma haematobium* sur les urines :

Au-delà d'une sensibilité accrue par rapport à la microscopie, la PCR permet de s'affranchir du recueil urinaire sur 24h : l'analyse est réalisable à partir du recueil d'une miction complète (minimum 15 mL dans un pot à coproculture).




La recherche de bilharzies par PCR sur biopsies vésicales et digestives (*S. haematobium* et *S. mansoni*) pourra également être réalisée sur justification clinique.

Coordonnées du biologiste responsable :
Dr Hélène GUEGAN

☎ 02 99 28 43 21, poste 87360

✉ Helene.GUEGAN@chu-rennes.fr

3. Service de Pharmacologie

	Newsletter du manuel de prélèvement (internet, préleveurs et prescripteurs extérieurs au CHU)	Codification : LBM NEWS 00002
		Version : 17
Emetteur : STRUCTURES TRANSVERSALES BIOLOGIE	Date d'application : 12/10/2021	

Pharmacogénétique

De nouvelles analyses de pharmacogénétique sont dès à présent disponibles et réalisées au laboratoire de pharmacologie en lien avec le laboratoire de génétique moléculaire du CHU.

La pharmacogénétique permet de prévenir ou expliquer certaines toxicités ou résistances aux médicaments. Ces **génotypes** permettent d'adapter les posologies de médicaments en fonction de la présence de polymorphismes génétiques chez les patients.

Les polymorphismes génétiques recherchés au laboratoire concernent les gènes suivants. (Des exemples de médicaments pouvant être impactés sont indiqués)

Cytochromes P450 :

- **CYP 3A4** (enzyme métabolisant 25% des médicaments)
- **CYP 1A2** (ex : clozapine)
- **CYP 2C9** (anticoagulants AVK, anticonvulsivants)
- **CYP 2C19** (voriconazole, antidépresseurs, antipsychotiques)
- **CYP 2D6** (antidépresseurs, antipsychotiques, antalgiques)

Mais aussi :

- **VKORC1** (résistance aux médicaments antivitamine-K)
- **ABCB1** Glycoprotéine P (P-gP)

En plus des analyses déjà disponibles :

- **TPMT** (Azathioprine, 6 mercaptopurine, thioguanine)
- **DPDYD** (5-fluorouracile, capécitabine)
- **UGT1A1** (Irinotecan) (recherche de syndrome de Gilbert)
- **CYP3A5** (tacrolimus)

Elles apparaîtront sur la **prochaine version** de la **fiche de renseignements cliniques** à joindre au prélèvement.

En pratique : adresser au laboratoire de pharmacologie :

1 prescription

1 tube **EDTA** (si plusieurs analyse concernées 1 seul tube suffit)

1 **consentement** pour analyse génétique signé du patient et du prescripteur (indispensable pour toute analyse de génétique)

Délai de rendu : en moyenne 15 jours.

Coordonnées du biologiste responsable:

Dr Camille TRON

☎ 02 99 28 43 21, poste 86828

✉ camille.tron@chu-rennes.fr



Newsletter du manuel de prélèvement (internet, préleveurs et prescripteurs extérieurs au CHU)

Codification : LBM NEWS
00002

Version : 17

Emetteur : STRUCTURES TRANSVERSALES BIOLOGIE

Date d'application : 12/10/2021