

Newsletter du manuel de prélèvement

Version Internet



Avril 2019

Laboratoire du CHU de Rennes

30 AVRIL 2019

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/

Sommaire

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

1) [Pharmacologie](#)

[Fluoropyrimidines : génotypage et phénotypage de la DPD avant mise sous traitement, ET dosage du 5-Fluorouracile: disponibles à partir du 23 Avril](#)

2) [Service de Génétique Moléculaire et Génomique](#)

- a) [Recherche de mutation BRCA1/BRCA2](#)
- b) [Recherche de mutation POLE](#)
- c) [Mise à jour des fiches de prescriptions](#)

3) [Service de Parasitologie-Mycologie](#)

[Arrêt de l'inoculation à la souris pour le diagnostic de toxoplasmose](#)



[Accéder à l'Espace Qualité 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](#) :



1) PHARMACOLOGIE

FLUOROPYRIMIDINES

Génotypage et phénotypage de la DPD avant mise sous traitement, ET dosage du 5-Fluorouracile: disponibles à partir du 23 Avril

Le service de Pharmacologie met à disposition des analyses permettant d'individualiser les doses de traitement par 5-Fluorouracile (5-FU) et capécitabine. Ces agents cytotoxiques sont indiqués dans les cancers digestifs, cancers ORL et cancers du sein. Des toxicités sévères voire fatales surviennent dès la première administration de 5-FU ou capécitabine chez les patients présentant un déficit partiel ou complet en enzyme dihydropyrimidine déshydrogénase (DPD).

En accord avec les recommandations des autorités de santé, un dépistage pré-thérapeutique du déficit en DPD pourra être réalisé par l'approche combinée [phénotypage](#) +/- [génotypage](#) afin d'adapter la première dose à administrer à chaque patient.

De plus, pour les patients traités par 5-FU, il sera possible d'optimiser l'efficacité de l'anticancéreux tout en limitant sa toxicité **en cours de traitement**, par mesure de la concentration plasmatique du 5-FU **afin d'adapter la posologie au cycle suivant**.

Les paramètres mesurés par ces analyses sont instables en sang total. Il sera donc **nécessaire de respecter certaines conditions pré-analytiques**.

Modalités de prélèvement

- [Phénotypage DPD](#) : acheminement immédiat au laboratoire pour une centrifugation et congélation **dans l'heure**.
- Pour le [dosage du 5-FU](#) : **ajout d'un agent stabilisant par les IDE** dans le tube de sang juste après le prélèvement, et maintien à T°C ambiante.

JOINDRE impérativement la fiche spécifique disponible sur *le manuel de prélèvement*.

Coordonnées du biologiste responsable:

☎ 86828

✉ camille.tron@chu-rennes.fr

2) Service de Génétique Moléculaire et Génomique

a) Recherche de mutation BRCA1/BRCA2

Depuis le **1er avril 2019**, le secteur de Génétique Somatique des Cancers (GSC) effectue la recherche de mutation des gènes [BRCA1 et BRCA2](#) sur les tumeurs de l'ovaire de haut grade dans le cadre de la médecine personnalisée et la prescription des anti-PARP.

La prescription de ce test se fait sur la fiche de prescription « LBM EN 003157 GSC fiche de prescription biopsies solides » disponible sur le manuel de prélèvement.

Recommandation particulière pour ce test :

- adn extrait à partir de minimum 3 lames fpe de 10µM.
- un pourcentage minimal de 30% de cellules tumorales est nécessaire

Le rendu des résultats se fait en deux ou trois semaines à réception des lames au laboratoire de génétique somatique des cancers. Cette analyse est réalisée tous les 10 jours.

b) Recherche de mutation POLE

Depuis le **1er avril 2019**, le laboratoire de Génétique Somatique des cancers (GSC) effectue la [recherche de mutation du gène POLE](#) dans le cadre de la médecine personnalisée et l'accès aux immunothérapies.

La prescription de ce test se fait sur la fiche de prescription « LBM EN 003157 GSC fiche de prescription biopsies solides » disponible sur le manuel de prélèvement.

Le rendu des résultats se fait en une ou deux semaines à réception des lames au laboratoire de génétique somatique des cancers. Cette analyse est réalisée toutes les semaines.

c) Mise à jour des fiches de prescriptions

Depuis le **1er avril 2019**, de nouvelles fiches de prescriptions sont disponibles sur le manuel du prélèvement.

Coordonnées du biologiste responsable :

Docteur Alexandra LESPAGNOL

📧 Poste : 85662

Secrétariat : 02 99 28 42 71

📧 Alexandra.LESPAGNOL@chu-rennes.fr

3) Service de Parasitologie-Mycologie

Arrêt de l'inoculation à la souris pour le diagnostic de toxoplasmose

Cette analyse est retirée de la Nomenclature des Actes de Biologie Médicale et ne sera plus effectuée en routine sur les prélèvements de liquide amniotique et de placenta. Le laboratoire de Parasitologie-Mycologie conservera cette activité uniquement à but épidémiologique, dans le cadre de sa collaboration étroite avec le CNR Toxoplasmose (inoculation des prélèvements positifs en PCR à titre conservatoire pour le génotypage)



Coordonnées du biologiste responsable :
Dr. Florence Robert-Gangneux

📧 Poste : 87469

✉️ Florence.ROBERT.GANGNEUX@chu-rennes.fr

Accéder à l'Espace Qualité 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](#) :

