

MEMORANDUM

date: 22 janvier 2020

à : Oncologues médicaux du réseau McGill
to: Medical oncologists of the McGill network

de: Dr. Guy Rouleau
from: Chef médical de la Génétique Optilab-CUSM / Genetics Medical Chief Optilab - MUHC

objet : Test de génotypage de *DPYD* avant traitement à base de fluoropyrimidine au CUSM (**mise à jour**)
subject: *DPYD* genotyping test prior to fluoropyrimidine treatment at the MUHC (**update**)

Suite à [l'avis de mars 2019 de l'Institut National d'Excellence en Santé et en Services Sociaux \(INESSS\)](#) concernant les traitements à base de fluoropyrimidines et la détection de toxicités sévères causées par une déficience en dihydropyrimidine déshydrogénase (DPD), la Direction de la biovigilance et de la biologie médicale du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) a désigné le Laboratoire Central de Diagnostic Moléculaire (CMDL) du CUSM (site Glen) pour la réalisation de l'analyse génétique suivante :

65036 – *Dihydropyrimidine déshydrogénase (DPYD) (mutations DPYD*2A, c.2846A>T, c.1679T>G, c.1236G>A)*

À compter du 16 janvier 2020, cette analyse jusqu'à maintenant réalisée au laboratoire de biologie moléculaire du CHUM doit donc être envoyée au laboratoire de génétique moléculaire du CUSM (CMDL) pour tous les patients de notre réseau McGill.

Les détails de cette analyse maintenant offerte au CUSM sont disponibles sur le [répertoire des analyses des laboratoires cliniques](#)

- **Veillez lire attentivement les instructions et les caractéristiques de ce test attachées à ce mémorandum avant toute demande.**
- **Veillez noter que le formulaire de consentement pour analyse génétique moléculaire joint à ces documents n'est pas obligatoire mais recommandé.**
- **La signature du médecin prescripteur sur le formulaire de demande d'analyse est obligatoire.**

L'INESSS fournit également un [outil clinique](#) pour l'information à transmettre au patient.

Following the [March 2019 INESSS](#) recommendations regarding fluoropyrimidine treatment and detection of severe toxicity due to dihydropyrimidine dehydrogenase (DPD) deficiency, the MSSS *Direction de la biovigilance et de la biologie médicale* has mandated the MUHC (Glen site) Core Molecular Diagnostic Laboratory (CMDL) to offer the following genetic test:

65036 – *Dihydropyrimidine déshydrogénase (DPYD) (mutations DPYD*2A, c.2846A>T, c.1679T>G, c.1236G>A)*

As of January 16th, 2020, this test, which has so far been offered by the molecular biology laboratory of the CHUM, must be sent to the MUHC molecular genetics laboratory (CMDL) for all patients of our McGill network.

Details regarding this analysis, now offered at the MUHC, are available on the [clinical laboratory analysis directory](#)

- **Please read carefully the instructions and specifications of this test attached to this memorandum before any request.**
- **Please note that the informed consent for molecular genetic testing attached to this memorandum is not mandatory but recommended.**
- **The test requisition must be signed by the referring physician.**

The INESSS also provides a [clinical tool](#) for the information to be provided to the patient.

Pour plus d'information, vous pouvez contacter les responsables de cette analyse au CMDL

For more information, you can contact the persons responsible for this test at the CMDL:

Andrea Gomez Spécialiste clinique en biologie médicale andrea.gomez@muhc.mcgill.ca Tel. : (514) 934-1934 x38776	Jean-Baptiste Rivière Spécialiste clinique en biologie médicale jean-baptiste.riviere@mcgill.ca Tel. : (514) 934-1934 x76209	William Foulkes Spécialiste clinique en biologie médicale william.foulkes@mcgill.ca Tel. : (514) 934-1934 x44067
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Merci de votre collaboration. Prière de faire suivre cette information à tous les intervenants concernés.

Thank you for your collaboration. Please forward this information to all relevant stakeholders.