

NOTE DE SERVICE

MEMORANDUM

Date	21 juin, 2023	
À :	Usagers du test de micropuce chromosomique du laboratoire de Cytogénétique du CUSM	
To:	MUHC Cytogenetics chromosomal microarray test users	
De/From:	Josee Lavoie, PhD, FCCMG (cytogeneticist)	Gany Tchakarska, PhD, FCCMG (cytogeneticist)
Titre:	Augmentation du délai de rendu des résultats de micropuce chromosomique	
Title:	Increase in turnaround time for reporting of chromosomal microarray lab results	
Objet :	Informers les clients du délai de rendu des résultats de micropuce chromosomique de routine	
Subject:	Inform clients of increased turnaround time for routine chromosomal microarray results	

see below for English version

En août 2022, le laboratoire de cytogénétique du CUSM a changé de fournisseur de micropuce chromosomique, après validation approfondie de la nouvelle plateforme, laquelle a démontré des résultats de qualité équivalente. En janvier 2023, une actualisation de la version de la micropuce utilisée a nécessité une période de vérification. Plus récemment, dû à des événements imprévus au sein de la compagnie fournisseur, un nouveau changement de version de la micropuce a été annoncé, impliquant une nouvelle période de vérification en parallèle.

L'ensemble de ces circonstances a entraîné une augmentation progressive du délai d'émission des rapports de micropuce chromosomique de routine et celle-ci persiste au-delà de la période de transition initialement estimée par le laboratoire.

Afin de minimiser l'impact diagnostique de cette augmentation, le laboratoire de cytogénétique a mis en place, dès le début de la période de transition, les mesures suivantes :

- 1/ les échantillons prénataux, de nouveau-nés et de patients du service de soins intensifs sont priorisés et rapportés sans délai.
- 2/ tous les autres échantillons sont pré-analysés sans délai et les résultats anormaux rapportés en priorité.

Note importante :

Si un résultat doit être rendu plus rapidement, face à des circonstances cliniques additionnelles, veuillez contacter la cytogénéticienne en service (si nécessaire, se référer au bulletin distribué le 31 mars, 2023, intitulé 'comment contacter le laboratoire de cytogénétique').

Merci de votre compréhension.

Ce bulletin a été revu et approuvé par :

- Mme Jennifer Ciccarelli, chef de service, laboratoires Microbiologie, Diagnostic moléculaire et Cytogénétique
- Mme Argyroula Terzidis, coordinatrice administrative, laboratoires Microbiologie, Diagnostic moléculaire et Cytogénétique
- Dr Guy Rouleau, Chef médical, Laboratoires Diagnostic moléculaire et Cytogénétique

French version precedes

In August 2022, the MUHC cytogenetics laboratory switched to a new chromosomal microarray platform following extensive validation. The release of an updated version in January 2023 and again this month, due to unforeseen events at the supplier level, has necessitated time-consuming parallel verification in our laboratory.

The above circumstances have led to a gradual increase in the turnaround time for routine chromosomal microarray reporting that persists beyond the transition period initially estimated by the laboratory.

In order to minimize the diagnostic impact of this increase, the cytogenetics laboratory has implemented, since the beginning of the transition period, the following measures:

1/ prenatal, newborn and NICU samples are prioritized and reported without delay.

2/ all other cases are pre-analysed without delay and abnormal results are reported in priority.

Important note:

Should there be additional clinical circumstances necessitating the lab to prioritise a result, please contact the cytogeneticist on call (if necessary, refer to the bulletin distributed on March 31, 2023, entitled 'How to contact Cytogenetics laboratory').

Thank you for your understanding.

This bulletin has been reviewed and approved by:

- Ms. Jennifer Ciccarelli, Microbiology, CMDL and Cytogenetics Laboratories Manager
- Ms. Argyroula Terzidis, Microbiology, CMDL and Cytogenetics Laboratories administrative coordinator
- Dr. Guy Rouleau, Medical Chief, CMDL and Cytogenetics laboratories