

NOTE DE SERVICE MEMORANDUM

Date	10 février, 2026	February 10, 2026
À :	Usagers du test de micropuce chromosomique du laboratoire de Cytogénétique du CUSM en contexte de mort fœtale <i>in utero</i>	
To:	MUHC Cytogenetics chromosomal microarray test users in the context of intrauterine fetal death/stillbirth	
De/From:	<i>Dr Guy Rouleau</i> , Chef médical, Laboratoires Diagnostic moléculaire et Cytogénétique <i>Dr Alan Spatz</i> , Directeur Médical, réseau Optilab Montréal-CUSM <i>Mohammed Kadhim</i> , GCHM, Bsc, RT <i>Chef de service laboratoire de cytogénétique CUSM Site Glen</i> <i>Josée Lavoie</i> , PhD, FCCMG (cytogeneticist) <i>Gany Tchakarska</i> , PhD, FCCMG (cytogeneticist)	
Titre: Title:	Changement de pratique concernant les produits de conception et de mort fœtale in utero et procédures associées. Practice change for products of conception and intrauterine fetal death specimens and associated	
Objet :	Informers les clients de nouvelles pratiques et documentation associée	
Subject:	Inform clients of new practices and associated documentation	

see below for English version

I. CHANGEMENTS DE PRATIQUE

Pour les échantillons relatifs à une mort fœtale *in utero* **inexpliquée** (liquide amniotique; produit de conception; tissu fœtal), à partir d'un âge gestationnel **≥20** semaines, les changements suivants prennent effet immédiatement :

1. EN L'ABSENCE d'anomalie de structure fœtale ET/OU de restriction de croissance fœtale, l'analyse chromosomique par micropuce peut maintenant être demandée directement par les équipes d'obstétrique ou de médecine obstétricale et fœtale, SANS consultation en Génétique médicale préalable.
2. Un échantillon maternel (frottis jugal) doit accompagner le spécimen à tester.
3. Une nouvelle requête DM-5316, et un formulaire de consentement, DM-7195, sont disponibles sur le site internet du CUSM. Ces documents doivent accompagner le spécimen à tester.

II. ACHEMINEMENT des échantillons et DOCUMENTATION

Les quatre éléments ci-dessous doivent être envoyés ensemble au laboratoire de Cytogénétique du CUSM à l'adresse suivante :

Réception Centrale des Laboratoires Cliniques, E05-3028
1001 boul. Décarie, Montréal QC H4A 3J1

- requête IUFD (DM-5316)
- consentement IUFD (DM-7195)
- échantillon à tester (liquide amniotique; produit de conception; tissu fœtal)
- échantillon maternel (frottis jugal)

NOTE #1: Tout document incomplet déclenchera l'arrêt d'analyse (échantillons stabilisés) et l'émission de rapport, avisant le médecin requérant des étapes nécessaires à la complétion de l'analyse.

NOTE #2 : Compte tenu de la centralisation de la réception des échantillons, il est impératif d'étiqueter tout sac « biohazard » ainsi que l'emballage externe du colis avec une étiquette VERTE CYTOGÉNÉTIQUE.

III. CONTACT

Pour toute question, le laboratoire de Cytogénétique du CUSM doit être contacté de la manière suivante :

Durant les heures de travail (lun-ven 9h-17h) :

1/ Par courriel (*méthode préférée*) : utiliser la liste complète de courriels suivante :

gany.tchakarska@muhc.mcgill.ca
jlavoie@muhc.mcgill.ca
miriam.blumenkrantz@muhc.mcgill.ca
Amelie.Giguere@muhc.mcgill.ca
annie.lemay@muhc.mcgill.ca
andrew.leone@muhc.mcgill.ca
mylenemukaya.mpiana@muhc.mcgill.ca

2/ Par téléphone :

- secrétariat : 514-934-1934 # 24432
- réception des échantillons : 514-934-1934 #22483

En dehors des heures de travail :

Téléphoner au repérage, au 514-934-1934 #53333, et demander la Cytogénétique.

Ce bulletin a été revu et approuvé par :

- Mr Mohammed Kadhim, 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
- Dr Alan Spatz, Directeur Médical, réseau Optilab Montréal-CUSM

I. CHANGES IN PRACTICE

For samples relating to **unexplained** fetal death *in utero* (amniotic fluid; products of conception; fetal tissue), at gestational age **≥20** weeks, the following changes take effect immediately:

1. IN THE ABSENCE of foetal structural anomalies AND/OR foetal growth restriction, assessment by chromosomal microarray can now be ordered directly by obstetrics and maternal fetal medicine teams, WITHOUT prior consultation with Medical Genetics.
2. A maternal sample (buccal swab) must accompany the specimen to be tested.
3. A new requisition, DM-5316, and consent form, DM-7195, are available on the MUHC website. These documents must accompany the specimen to be tested.

II. PROCUREMENT of samples and DOCUMENTATION

The four items below must be provided in a single shipment to the MUHC Cytogenetics Laboratory at the following address:

Central Reception of Clinical Laboratories, E05-3028
1001 Décarie Blvd, Montreal QC H4A 3J1

- IUFD requisition (DM-5316)
- IUFD consent (DM-7195)
- sample to be tested (amniotic fluid; conception product; fetal tissue)
- maternal sample (buccal swab)

NOTE #1: Any incomplete document will trigger interruption of the analysis (stabilised samples) and a report will be issued, notifying the requesting physician of the steps necessary to complete the analysis.

NOTE #2: Given that sample reception is centralised, it is imperative to label all bags “biohazard” and the outer packaging with a GREEN CYTOGENETICS label.

III. CONTACT

For any questions, please contact the MUHC Cytogenetics Laboratory as follows:

During business hours (Mon-Fri 9 a.m.-5 p.m.):

1/ By email (preferred method): use the following complete list of email addresses:

gany.tchakarska@muhc.mcgill.ca
jlavoie@muhc.mcgill.ca
miriam.blumenkrantz@muhc.mcgill.ca

Amelie.Giguere@muhc.mcgill.ca
annie.lemay@muhc.mcgill.ca
andrew.leone@muhc.mcgill.ca
mylenemukaya.mpiana@muhc.mcgill.ca

2/ By phone:

-secretary: 514-934-1934 # 24432

-sample reception: 514-934-1934 #22483

Outside business hours:

Call locating at 514-934-1934 #53333 and ask for Cytogenetics.

This bulletin has been reviewed and approved by:

- Mr. Mohammed Kadhim, 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
- Dr. Alan Spatz, Medical director, Optilab Montreal-CUSM network