NOTE DE SERVICE
MEMORANDUM

OPTILAB Montréal-CUSM

Date	2026-11-02
À :	Tout les clients du Laboratoire Microbiologie du CUSM Site Glen
To:	All Clients of the MUHC Microbiology Glen Site

De/*From:*	*Mohammed Kadhim*	*Dr. Raymond Tellier*
Titre:	Gestionnaire Microbiologie et Génétiques	Chef Division Microbiologie Médicale - Site Glen
Title	Manager Microbiology and Genetics	Division Chief Clinical Microbiologist - Glen Site

Objet : **Amélioration du dépistage des virus respiratoires**

Subject: **Improved Testing for Respiratory Viruses**

see below for English version

Chers collègues,

À compter du **3 Novembre 2026,** et d'une façon graduelle**,** le Laboratoire de microbiologie du site Glen modifiera sa méthode de détection des virus respiratoires dans les échantillons cliniques. Le laboratoire utilisera désormais le **test Cobas Respiratory Flex**, une nouvelle trousse multiplex approuvée par Santé Canada. Ce test permet de détecter simultanément **15 espèces de virus respiratoires**, y compris le **SRAS-CoV-2** (aucun test complémentaire ne sera donc nécessaire pour la détection du SRAS-CoV-2).

Les autres cibles virales détectées sont :

- Influenza A
- Influenza B
- Virus respiratoire syncytial (VRS)
- Métapneumovirus humain (HMPV)
- Adénovirus
- Entérovirus/rhinovirus
- Virus parainfluenza de types 1, 2, 3 et 4
- Coronavirus humains HCoV-OC43, HCoV-229E, HCoV-NL63 et HCoV-HKU1 (rapportés ensemble sous l'appellation « coronavirus humain commun »)

La nouvelle trousse remplacera plusieurs tests actuellement utilisés, notamment :

Trousse multiplex développé à l'interne	Panel respiratoire BioFire	Cobas SARS-CoV-2
Panel Cobas SARS-CoV-2 / Influenza A / Influenza B	GeneXpert SARS-CoV-2	Panel GeneXpert Quad (SRAS-CoV-2, Influenza A, Influenza B et VRS)
Simplexa SARS-CoV-2		

Ces analyses ne seront plus offertes. Les demandes visant ces tests seront automatiquement converties par le laboratoire vers la nouvelle trousse.

Prescription de l'analyse

Dans **OACIS**, l'analyse peut être commandée sous le nom :

Virus respiratoires et SRAS-CoV-2
(*« MultiResp & SCoV-2 »*)

Échantillon requis : Écouvillons nasopharyngés (NP)

- Écouvillons NP prélevés dans un **milieu de transport universel (UTM)**,  par exemple **Copan UTM**.

Important : Les écouvillons NP soumis dans le milieu **COBAS PCR** (tubes à bouchon jaune) ne peuvent pas être analysés avec la version actuelle du test . Durant une période de transition d'un mois, ces échantillons continueront d'être analysés à l'aide des méthodes existantes (test multiplex interne et Cobas SARS-CoV-2). Après cette période, les échantillons reçus dans le milieu COBAS seront annulés et un nouveau prélèvement sera demandé.

Autres spécimens respiratoires

Les spécimens suivants n'ont pas encore fait l'objet d'une validation complète :

- Lavages bronchoalvéolaires (LBA)
- Aspirations endotrachéales
- Aspirations nasopharyngées

Ces échantillons seront tout de même analysés, mais les résultats seront accompagnés d'une note invitant à la prudence concernant leur interprétation.

Temps de service (TAT)

Le délai d'exécution variera en fonction de l'heure de réception de l'échantillon au laboratoire par rapport au prochain cycle d'analyse planifié. Toutefois, dans tous les cas, le résultat devrait être disponible en **moins de 12 heures**.

==========

Dear Colleagues

Beginning **November 3, 2026**, and gradually, the Microbiology Laboratory at the Glen site will change the way respiratory viruses are detected in clinical samples. The laboratory will now use the **Cobas Respiratory Flex assay**, a newly available multiplex assay approved by Health Canada.

This assay detects **15 different respiratory virus species**, including **SARS-CoV-2**, eliminating the need for supplementary testing for SARS-CoV-2.

The additional viral targets include:

- Influenza A
- Influenza B

- Respiratory Syncytial Virus (RSV)
- Human Metapneumovirus (HMPV)
- Adenovirus
- Enterovirus/Rhinovirus
- Parainfluenza Viruses 1, 2, 3, and 4
- Human Coronaviruses HCoV-OC43, HCoV-229E, HCoV-NL63, and HCoV-HKU1 (reported collectively as **"common coronaviruses"**)

The new assay will replace several currently available tests, including:

In-house multiplex respiratory virus assay	Respiratory BioFire Panel	Cobas SARS-CoV-2
Cobas SARS-CoV-2 / Influenza A / Influenza B	GeneXpert SARS-CoV-2	GeneXpert Quad (SRAS-CoV-2, Influenza A, Influenza B et VRS)
Simplexa SARS-CoV-2		

These assays will no longer be available. Requests submitted for any of these tests will be converted by the laboratory to the new assay.

Ordering the Assay

The test can be ordered in **OACIS** as:

Respiratory Viruses & SARS-CoV-2
(*"MultiResp & SCoV-2"*)

Required Specimens: Nasopharyngeal (NP) Swabs



- NP swabs collected in **Universal Transport Medium (UTM)**, such as **Copan UTM**.

Important: NP swabs submitted in **COBAS PCR medium** (yellow-cap tubes) cannot be processed with the current version of the assay.During a one-month transition period, NP swabs received in COBAS medium will continue to be analyzed using existing methods (the in-house multiplex assay and Cobas SARS-CoV-2 assay). After the transition period, specimens received in COBAS medium will be cancelled and a request for a new specimen will be issued.

Other Respiratory Specimens

The following specimen types have not yet been fully validated:

- Bronchoalveolar lavage (BAL) specimens
- Endotracheal aspirates
- Nasopharyngeal aspirates

These specimens will be tested; however, results will be reported with a cautionary note regarding interpretation.

Turnaround Time

Turnaround time will vary depending on the specimen's arrival time in the laboratory relative to the next scheduled testing run. However, in all cases, results are expected to be available within **12 hours**.