

MEMORANDUM

date: **2023-08-21**

Memo n°: 20230821-01

à : Tous les clients des laboratoires de microbiologie de la grappe Optilab-CUSM (site Glen)
to: All clients of the Microbiology Laboratories of the Optilab-MUHC cluster (Glen site)

de: **Jennifer Ciccarelli-Guevara**
from: Chef de service du laboratoire de microbiologie et génétique (site Glen), OPTILAB
Montréal-CUSM / Laboratory Manager of Microbiology and Genetics (Glen site),
OPTILAB - Montréal MUHC
Dr. Gerasimos J. Zaharatos
Chef médical de microbiologie, OPTILAB Montréal-CUSM / Chief of Medical
Microbiology, OPTILAB - Montréal MUHC

Objet : **Test rapide du VHS et VZV par l'ordonnance panel d'encéphalite virale.**
Subject: **Testing for rapid HSV and VZV through viral encephalitis panel.**

ENGLISH TO FOLLOW

Chers collègues,

La détection moléculaire du virus Herpes simplex (VHS; HSV) dans le liquide céphalo-rachidien (LCR) est disponible depuis de nombreuses années grâce à l'envoi d'échantillons à un laboratoire de référence. Nous avons le plaisir d'annoncer que ce test sera désormais effectué au laboratoire de microbiologie au site Glen.

L'ordonnance du test se fera par un nouvel ensemble de tests appelé "**Panel d'encéphalite virale**".

Le choix de ce panel fait en sorte que l'échantillon sera testé dans notre laboratoire pour la présence du VHS-1 (HSV-1), du VHS-2 (HSV-2) et du virus de varicella-zoster (VZV) en utilisant la plateforme et les kits Diasorin Simplexa. De plus, l'échantillon sera aussi testé avec le panel Biofire CSF, principalement pour vérifier la présence d'entérovirus et de paréchovirus. Veuillez noter que bien que la plateforme Biofire puisse également détecter d'autres agents tels que le cytomégalovirus (CMV) ou le HHV-6, etc., en cas de suspicion spécifique de tels agents chez un patient vulnérable, des tests plus sensibles doivent également être demandés, en consultation avec le service des maladies infectieuses.

Les exigences en matière d'échantillon sont inchangées et consistent en un aliquote de LCR dans un tube de prélèvement stérile dédié, avec un volume minimum de 500 µl (0,5 ml).

Pour toute question, veuillez-vous adresser à Dr. Raymond Tellier, microbiologiste médical, ou à Dr. Gerasimos Zaharatos, chef médicale de microbiologie.

Merci pour votre coopération

Dear colleagues,

Molecular detection of Herpes simplex virus (HSV) in cerebro-spinal fluid (CSF) has been available for many years through sample send outs to a reference laboratory. We are pleased to announce that this testing will now be done at the Microbiology Laboratory at the Glen site.

Ordering of the test will be done through a new care set called **"Viral encephalitis panel"**.

Choosing this panel will ensure that the sample will be tested in our laboratory for the presence of HSV-1, HSV-2 and Varicella zoster virus (VZV) using the Diasorin Simplexa platform and kits. In addition, the sample will be tested using the Biofire CSF panel, chiefly to ascertain the presence of enterovirus and parechoviruses. Please note that although the Biofire platform can also detect other agents such as cytomegalovirus (CMV) or HHV-6, etc, if there is a specific suspicion of such agents in a vulnerable patient, more sensitive assays should also be requested, in consultation with the Infectious Disease service.

Similarly, sample requirements consist of a CSF aliquot in a dedicated sterile collection tube, with a minimum volume of 500 ul (0.5 mL)

Kindly direct any questions to Dr. Raymond Tellier, Medical Microbiologist, or Dr. Gerasimos Zaharatos, chief of Medical Microbiology.

We thank you for your cooperation.