



Le 10 juin 2019

Aux responsables des laboratoires de microbiologie
Aux médecins microbiologistes infectiologues
Aux coordonnateurs techniques des laboratoires
Aux directeurs de santé publique

Objet : Modification de l'algorithme diagnostique du Laboratoire national de microbiologie (LNM) pour les virus du séro groupe californien

Madame, Monsieur,

Le LNM a modifié son algorithme d'analyse des virus du séro groupe californien (VSGC) le 1^{er} janvier 2019 ([Guide des services du LNM](#)). Ce changement a été implanté pour mieux diagnostiquer les cas d'infection et faciliter l'interprétation des résultats. Dorénavant, toute demande de sérologie pour les VSGC devra inclure l'information clinique et épidémiologique complète pour initier les tests. **La priorisation des tests sera faite pour les cas avec atteintes neurologiques objectivés.**

De plus, les tests seront faits **exclusivement** sur une paire de sérums prélevés en phase aiguë et en phase de convalescence espacés de 2 à 3 semaines (voir Tableau). Une paire d'échantillons constituée d'un sérum et d'un liquide céphalorachidien seront également acceptés pour une sérologie.

Les TAAN ne seront pas offerts de routine, car leur sensibilité est très faible. Le LNM déterminera si une analyse moléculaire est envisageable après la réalisation des tests sérologiques.

Les demandes d'analyse ne respectant pas ces critères seront rejetées.

Veuillez accepter, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

Jean Longtin, MD, PharmD, FRCPC
Directeur médical

Christian Therrien, Ph. D.
Spécialiste clinique en biologie médicale
Responsable du secteur Sérodiagnostique et virologie

Paires d'échantillons acceptés pour une sérologie des VSGC

Échantillon 1	Échantillon 2	Délai entre prélèvements	Volume
Sérum phase aiguë	Sérum phase convalescence	2 à 3 semaines	Sérum : ≥ 1 mL
Sérum	LCR	Période phase aiguë	Sérum : ≥ 1 mL LCR : ≥ 250 uL