



Par courrier électronique

Le 27 novembre 2015

Aux responsables des laboratoires de microbiologie
Aux médecins microbiologistes infectiologues
Aux coordonnateurs techniques des laboratoires

Objet : Émergence du virus Zika dans les Amériques

Madame, Monsieur,

Nous désirons vous informer des modalités cliniques et diagnostiques du virus Zika. Le virus Zika est un arbovirus du genre flavivirus au même titre que les virus de la dengue et du Nil occidental. Il a été détecté pour la première fois au Brésil au mois de mars 2015. Ce virus est transmis par *Aedes aegypti*, qui est le même moustique vecteur de la dengue et du virus Chikungunya. Il s'est rapidement propagé vers certains pays des Caraïbes et de l'Amérique centrale.

Les symptômes ressemblent à une dengue ou un Chikungunya. Il s'agit essentiellement d'une fièvre accompagnée d'une éruption maculopapulaire, de myalgie/arthralgie et d'une conjonctivite. Cependant, il faut souligner que l'infection par le virus Zika est moins sévère que celle par le virus de la dengue.

Le diagnostic repose sur la détection d'anticorps (IgM et IgG) dans des spécimens de sérum prélevés 7 jours ou plus après le début des symptômes. Un sérum prélevé en phase de convalescence peut être requis pour vérifier la présence d'une séroconversion. Compte tenu de la co-endémicité et des réactions immunitaires croisées avec le virus de la dengue, un test de confirmation de type PRNT sera effectué pour cibler plus spécifiquement le virus responsable de l'infection.

Un test RT-PCR est aussi disponible pour détecter le virus dans le sérum ou l'urine. Ce test est utile jusqu'à 7 jours après le début des symptômes. Il est très important de respecter ce délai puisque la virémie est généralement faible et de courte durée.

Les tests sérologiques sont en cours de développement au Laboratoire national de microbiologie (LNM) et ne sont pas encore validés pour le diagnostic. Conséquemment, le LNM va réacheminer temporairement les requêtes sérologiques vers le Centre for Disease Control (CDC) des États-Unis. Le test RT-PCR est disponible au LNM.

Tous les échantillons doivent être expédiés au LSPQ. Veuillez congeler les échantillons jusqu'au moment de leur envoi pour analyse. Expédier les échantillons congelés sur glace sèche.

Veuillez accepter, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

Jean Longtin, M.D., FRCPC
Microbiologiste en chef

Christian Therrien, Ph. D.
Microbiologiste, responsable du secteur Sérodiagnostic et virologie