



Le Réseau de laboratoires de santé publique canadien

Résultats des essais de laboratoire sur l'infection par le CoV-SRAS au cours de la période de post-éclosion du SRAS

Essai en labo	Valeurs des résultats	Essais additionnels en labo	Commentaires
<p>La détection de l'ARN du CoV-SRAS par la RT-PCR sur au moins deux échantillons cliniques différents.</p> <p>Les échantillons cliniques initiaux devraient être partagés dans 2 ou 3 tubes différents avant l'extraction. Un résultat positif initial devrait être confirmé en utilisant un des tubes de réserve.</p> <p>Théoriquement deux séries différentes d'amorces devraient être utilisées pour confirmer le diagnostic.</p>	<p>La sensibilité et la spécificité de ces essais sont actuellement inconnues.</p> <p>Les essais de différents aliquots d'un échantillon donné et celui d'un deuxième échantillon clinique (d'un site différent ou du même site un jour différent) devraient réduire la fréquence des résultats faux positifs.</p> <p>Des essais dans un deuxième laboratoire indépendant sont recommandés pour valider les résultats du RCP.</p>		<p>La RT-PCR nichée est très susceptible à la contamination.</p>

<p>La séroconversion par IFA ou ELISA</p>	<p>Probablement efficace pendant un groupe connu de cas, mais la sensibilité et la spécificité exactes sont encore inconnues.</p>	<p>Prélever un deuxième échantillon de sérum 14 jours après l'échantillon de sérum initial. (NOTE : certains patients peuvent prendre 21 jours ou plus à séroconvertir. Si aucune séroconversion n'est détectable après 21 jours, il convient de prélever un échantillon à 28 jours.)</p>	<p>La séroconversion ne devrait pas être utilisée seule afin de définir le premier cas d'un groupe potentiel. . La confirmation de la séroconversion au CoV-SRAS par test de séro-neutralisation par réduction des plages est fortement recommandée.</p>
<p>Une culture virale positive</p>	<p>Excellent</p>		<p>Celle-ci ne devrait être effectuée que dans un laboratoire certifié de niveau 3.</p>

Le Réseau de laboratoires de santé publique
canadien

le 7 novembre 2003