

BULLETIN TECHNIQUE

Technologie RGF® PHI-Cell® et REME HALO® - Impact sur le nouveau coronavirus (COVID-19)

De l'Organisation mondiale de la santé, « les coronavirus (CoV) sont une grande famille de virus qui provoquent des maladies allant du rhume à des maladies plus graves telles que le syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV) et le syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS-CoV) . »

Provenant également de l'OMS, « COVID-19 est une maladie infectieuse causée par le coronavirus le plus récemment découvert. Ce nouveau virus était inconnu avant le début de l'épidémie à Wuhan, en Chine, en décembre 2019. »

RGF® fabrique une gamme de produits de purification et de filtration de l'air pour les applications résidentielles, commerciales et de soins de santé. Ce bulletin vise à répondre aux questions fréquemment posées à nos distributeurs.

Les résultats des tests sont-ils disponibles pour le PHI-Cell® de RGF ou REME HALO® sur COVID-19?

Nous n'avons actuellement aucun test spécifique sur le coronavirus de Wuhan (COVID-19). Nous évaluons les options de test avec des partenaires aux États-Unis et en Chine. Comme il existe un nombre limité d'établissements capables de tester ce virus, leur objectif est de prioriser les tests en ce qui concerne directement les flambées récentes.

La technologie PHI-Cell® et REME HALO® de RGF est-elle efficace pour réduire le COVID-19?

COVID-19 est membre de la sous-famille des coronavirus à ARN enveloppé (sous-genre sarbecovirus, Orthocoronavirinae). Bien que RGF® n'ait pas de test spécifique sur COVID-19, nous avons validé les résultats des tests montrant des réductions de 99 +% sur des virus similaires. Ces virus, comme COVID-19, sont également des types de virus « enveloppés » ou à enveloppe protéique. Si nous pouvons réduire ces types de virus, on pourrait supposer que nous serions également efficaces pour réduire le coronavirus actuel. Il est important de noter que nous ne faisons aucune réclamation médicale.

Est-ce que RGF® a des produits approuvés pour une utilisation dans les hôpitaux et les établissements de santé ?

Oui, la gamme de produits RGF-BioControls® comprend les unités de filtration Microcon® MAP et Microcon® ExC7 HEPA conçues et éprouvées pour réduire les risques associés aux agents pathogènes infectieux en suspension dans l'air comme le COVID-19 en milieu hospitalier. Le Microcon® MAP et ExC7 sont des « dispositifs médicaux de classe II » conformes à la FDA 510k et conçus conformément aux directives du CDC pour le traitement des agents pathogènes aéroportés infectieux et pour la création de salles d'isolement des infections aéroportées (AIIR).

Les produits PHI-Cell® et REME HALO® de RGF peuvent-ils être utilisés en milieu hospitalier ?

De nombreux hôpitaux ont approuvé et installé les produits PHI-Cell® et REME HALO® dans leurs installations. L'utilisation de produits Microcon® conformes à la FDA 510k dans les chambres de patients pour les soins aigus, en combinaison avec PHI-Cell® / REME® installé dans les conduits de CVC, offre une réponse complète au contrôle des infections. Il est recommandé en milieu hospitalier d'employer plusieurs technologies de purification de l'air redondantes pour obtenir les meilleurs résultats.

Lors de l'examen de ce bulletin, le Dr James L. Marsden (Kansas State University) a déclaré: «Ce virus est apparemment similaire à d'autres virus que nous avons testés précédemment. Il y a tout lieu de croire que les technologies RGF seraient efficaces pour réduire le COVID-19. » En combinaison avec les technologies RGF®, il est recommandé de toujours suivre les protocoles et procédures antimicrobiens conformément aux directives réglementaires.

Avis de non-responsabilité : la technologie PHI-Cell® et REME HALO® n'a pas été testée sur le coronavirus (COVID-19) et n'est pas un dispositif médical, donc aucune réclamation médicale n'est faite. Tests effectués par des laboratoires et universités accrédités indépendants.