

Désinfectants de surface de haut niveau (DHN) pour la protection contre les épidémies

Mars 2020

Cantel continue de surveiller étroitement les mises à jour des Centres américains pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC) et de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) portant sur le syndrome respiratoire aigu sévère lié au coronavirus 2 (SARS-CoV-2), à l'origine de la maladie désormais appelée maladie à coronavirus 2019 (COVID-19). Le 11 mars 2020, l'OMS a officiellement déclaré l'épidémie comme étant une pandémie mondiale, reconnaissant que le virus se propagera probablement à tous les pays du monde.

En raison de la nature nouvelle du virus, il n'existe aucune méthode officielle permettant de tester l'efficacité d'un désinfectant contre le virus enveloppé, le SARS-CoV-2. Il faut donc beaucoup de temps afin de mettre au point, valider et normaliser ces procédures. Dans l'intervalle, les fabricants de désinfectants, les personnels soignants, les travailleurs de la santé environnementale et de la sécurité, ainsi que les patients doivent s'en référer aux rapports d'organismes tels que l'EPA, le CDC et l'OMS pour s'assurer qu'ils suivent bien les meilleures procédures possibles pour se protéger contre la propagation de cet agent hautement infectieux.

En l'absence d'un test validé, Cantel a pris des mesures pour mieux comprendre le SARS-CoV-2 et mesurer l'efficacité de nos désinfectants de haut niveau (HLD) et de nos stérilisateurs à l'encontre de ce virus. Des tests de confirmation effectués par un laboratoire tiers ont permis de vérifier l'efficacité des stérilisants à froid de Cantel (MINNCARE™ et RENALIN™ 100) sur des surfaces dures et non poreuses en démontrant une inactivation complète de la souche de coronavirus humain 229E en 5 minutes à température ambiante lorsqu'elle est diluée pour être utilisée conformément aux instructions de l'étiquette¹. Pour des applications plus pratiques, le stérilisant à froid ACTRIL™ fournit le même principe actif fiable dans une version prête à l'emploi (sans dilution) de la même formulation. En outre, ces produits DHN/stérilisants font mention de désinfection de surface contre des virus enveloppés comme les coronavirus² et ont montré leur efficacité sur des virus non enveloppés plus difficiles à combattre³ comme le norovirus murin⁴ et de nombreux autres agents pathogènes plus « résistants ».^{3,5}

Lorsque vous effectuez une désinfection de routine des surfaces au moyen des DHN et des stérilisateurs de Cantel, soyez assurés que, s'ils sont utilisés conformément à leurs instructions d'emploi et aux fins indiquées, ces produits ont une efficacité éprouvée contre certains pathogènes difficiles à combattre et fourniront une efficacité de haut niveau conformément aux spécifications du produits annoncées et aux renseignements figurant sur l'étiquette.

Kristopher Murphy, PhD
Directeur du service de Chimie – R&D

April Doering
Directrice générale du service de Microbiologie et stérilisation

ACTRIL™, MINNCARE™ et RENALIN™ sont des marques de commerce de Medivators Inc.



- 1) Tests menés par les laboratoires ATS de St. Paul, MN (numéro de protocole MT01042903.COR). Une réduction logarithmique $\geq 4,0$ du coronavirus humain ATCC VR-740, souche 229E, en présence de 5 % de souillures sur des surfaces dures non poreuses à l'aide d'une solution désinfectante à 1 % (1:99). HCV-229E est une souche de coronavirus différente de SARS-CoV-2.
- 2) Voir l'étiquette du produit pour les mentions et les instructions d'utilisation contre les virus enveloppés.
- 3) W. Bond. Ordre décroissant de résistance des microorganismes aux produits germicides. Cadre réglementaire pour les désinfectants et les stérilisants. 4th ed. Philadelphia, PA, 1991.
- 4) Tests menés par les laboratoires ATS de St. Paul, MN (numéro de protocole MT01051612.MNV). Une inactivation logarithmique $\geq 5,64$ du norovirus murin de souche MNV-1.CW2 en présence de 5 % de souillures sur des surfaces dures et non poreuses en utilisant le stérilisant à froid ACTRIL™ prêt à l'emploi.
- 5) « Les spécifications, indications, contre-indications, avertissements, précautions d'emploi et instructions d'utilisation du produit figurent sur l'étiquetage accompagnant chaque produit. »