

Directives COVID-19 pour la désinfection de haut niveau des endoscopes flexibles

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 30 janvier 2020, l'OMS a officiellement déclaré une urgence de santé publique de portée internationale (PHEIC).

Étant donné le caractère inédit du virus, aucune méthode officielle n'est en place pour tester l'efficacité d'un désinfectant contre les pathogènes du SARS-CoV-2, le développement, la validation et la normalisation de telles procédures nécessitant beaucoup de temps. 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 les 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 antérieurs menés par un laboratoire tiers ont permis de vérifier que les concentrés d'acide peracétique à 5 % de Cantel¹ font état d'une neutralisation complète de la souche 229E du coronavirus humain en 5 minutes à température ambiante.² D'autre part, ces désinfectants de haut niveau / produits stérilisateurs revendiquent une efficacité virucide à l'encontre des virus enveloppés³ et des virus non-enveloppés, plus difficiles à combattre⁴, notamment le poliovirus de type 2⁵ et de nombreux autres pathogènes plus « résistants ».⁵

Lors des procédures de désinfection au moyen des désinfectants de haut niveau 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.⁶

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

April Doering
Directeur général du service de Microbiologie
et stérilisation



- 1) Stérilisateur à froid MINNCARE™, RAPICIDE™ PA, RAPICIDE™ PA prêt pour l'emploi, REVOX™ PA, désinfectant de haut niveau ADASPOR™, désinfectant de haut niveau ADASPOR™ prêt pour l'emploi, désinfectant de haut niveau ADASPOR™ Plus, désinfectant de haut niveau ADASPOR™ Plus prêt pour l'emploi, désinfectant de haut niveau ISASPOR™
- 2) 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 %. HCV-229E est une souche de coronavirus différente de SARS-CoV-2.
- 3) Tests effectués par Microbiotest, Inc de Sterling, VA (numéro de protocole 304-115). Une réduction logarithmique $\geq 4,0$ du virus de l'immunodéficience humaine (VIH) de type 1, souche HTLV-III_{la}. Effectués en présence de 5 % de souillures sur des surfaces dures non poreuses à l'aide d'une solution désinfectante à 1 %.
- 4) W. Bond. Decreasing order of resistance of microorganisms to germicidal chemicals. Regulatory Framework for Disinfectants and Sterilants. 4th ed. Philadelphia, PA, 1991.
- 5) Tests effectués par Microbiotest, Inc de Sterling, VA (numéro de protocole 304-114). Une réduction logarithmique $\geq 4,0$ du poliovirus de type 2 ATCC VR-1002, souche Lansing, en présence de 5 % de souillures sur des surfaces dures non poreuses à l'aide d'une solution désinfectante à 1 %
- 6) Les spécifications, indications, contre-indications, avertissements, précautions d'emploi et instructions d'utilisation du produit figurent sur l'étiquetage accompagnant chaque produit.