



Systeme de désinfection par peroxyde d'hydrogène

De nos jours, la méthode habituellement utilisée pour la désinfection des locaux consiste en un nettoyage traditionnel en utilisant un désinfectant, des chiffons en microfibre et des seaux. Le personnel qui effectue le nettoyage doit faire face à des contraintes de temps ainsi qu'à son incapacité de tuer des germes invisibles.

La méthode de nettoyage traditionnelle est insuffisante pour désinfecter les locaux contaminés par des agents pathogènes. La méthode traditionnelle de nettoyage doit être utilisée en combinaison avec un système de désinfection qui s'attaque à ce qui ne peut pas être vu. Les technologies émergentes de désinfection permettent de décontaminer les locaux infectés dans le respect des directives de contrôle des infections.

BACTERICIDE-LEVURICIDE/FONGICIDE-SPORICIDE MYCOBACTERICIDE-VIRUCIDE

Une turbine à chaleur ionisée distribue le liquide désinfectant biodégradable à base de H₂O₂- (peroxyde d'hydrogène) sous forme de pluie fine sèche. Le procédé permet de désinfecter automatiquement toutes les surfaces d'une pièce du sol au plafond.

La désinfection se fait d'une manière respectueuse de l'environnement : le produit se décompose en eau, en oxygène et ne contient aucun allergènes ou autres produits dangereux pour l'homme. Toutes les surfaces sont désinfectées sans risques de corrosion ou d'oxydation. Ce produit a été développé conformément aux normes ISO 9001/13485.

Cette technique a pour effet de désinfecter, décontaminer le matériel et toutes les surfaces qu'il rejoint en atteignant un taux de réduction logarithmique de > 6 log (99,9999%) des micro-organismes infectieux, y compris le *Clostridium difficile* (*C. difficile*), le *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM) et les *norovirus* et *coronavirus*. Ce procédé est utilisé sans danger pour la stérilisation dans les hôpitaux, cliniques, écoles, crèches, cabinets médicaux, transports...

Les infections nosocomiales dans les établissements de soins, les épidémies de grippe dans les écoles, les garderies, les éclosions de norovirus et coronavirus sont nocifs pour les personnes qui en sont atteintes. Les bactéries sporulées comme le *C. difficile* sont particulièrement dures à éradiquer des zones contaminées ce qui mène à des épidémies récurrentes et des éclosions à répétition.

Ce système de décontamination au peroxyde d'hydrogène permet donc de désinfecter les zones difficiles à atteindre de manière cohérente et complète.

