

Le coût réel des technologies de prévention des infections

La pandémie de la COVID-19 a mis la prévention des infections au premier plan des préoccupations de chacun. En conséquence, les dirigeants hospitaliers ont accordé beaucoup d'attention aux technologies destinées à soutenir les processus de nettoyage. Cependant, les professionnels de la prévention des infections sont d'avis que la technologie en soi n'est pas la solution. Bien que les dernières technologies de nettoyage soient une excellente considération pour les situations spécialisées, elles ont de nombreuses implications sur le travail, l'efficacité et les finances. Nous passerons en revue certaines de ces considérations dans l'article ci-dessous, et fournirons des questions utiles à poser lorsque votre hôpital examine les achats de nouvelles technologies.



Avant d'acheter

Dans les hôpitaux, la technologie de nettoyage complète les résultats du nettoyage manuel et ajoute une couche de fiabilité, en particulier dans les crevasses difficiles à atteindre ou les zones critiques. Une étude a montré qu'après quatre cycles de nettoyage manuel et de désinfection avec une solution d'eau de Javel, 25 % des chambres étaient encore contaminées par des agents pathogènes.

Protecta®, un programme de services environnementaux (SE) des Soins de santé de Sodexo, s'est avéré être un programme de base efficace pour combattre les infections nosocomiales (IN). En un an, les hôpitaux nord-américains ont

enregistré une réduction de 53 % des infections à *C. difficile* et de 70 % des infections à SARM. Les technologies de nettoyage telles que la désinfection par UV-C ou la vapeur de peroxyde d'hydrogène peuvent être incluses dans le programme EVS de votre hôpital pour aider à combattre les IN.

25 % des pièces étaient encore contaminées par des agents pathogènes **après 4** séries de nettoyage manuel et de désinfection avec une solution d'eau de Javel.



Résultats après un an d'utilisation de



Les hôpitaux ont enregistré une réduction de

53%

des infections à *C. difficile*

et de

70%

des infections à SARM

Coût

Le coût est un aspect de l'achat d'une technologie à prendre en compte, mais il y a beaucoup plus à évaluer que le prix de l'équipement lui-même. La prise en compte de l'ensemble des nuances de la prévention des infections, du temps, de la productivité et de la formation aidera votre hôpital à comprendre le prix total de l'acquisition de la technologie et à prendre des décisions plus éclairées quant à son opportunité.

Puisque les UV-C ne sont pas capables de percer le biofilm, votre programme de SE doit toujours inclure un nettoyage manuel diligent avec des désinfectants chimiques qui peuvent percer et éliminer les pathogènes. Sinon, la lumière UV-C rebondit simplement sur les agents pathogènes du biofilm.

Les zones obstruées ne peuvent pas être atteintes par la lumière, la machine UV-C devra donc être déplacée et effectuer plusieurs cycles pour

irradier complètement la pièce. L'installation de la technologie dans la pièce prend du temps, il faut donc calculer le temps nécessaire pour s'assurer que les zones difficiles à voir sont visibles pour être nettoyées efficacement.

Une petite épidémie avec un total de 40 cas coûte plus d'un million de dollars à un hôpital



Quels sont les types de technologie disponibles?

Lorsque votre hôpital envisage d'acheter une technologie, de nombreuses options s'offrent à vous, mais l'identification des objectifs de votre hôpital vous aidera à trouver la solution dont vous avez réellement besoin. En plus de diminuer les coûts en réduisant les taux d'infections nosocomiales, les avancées technologiques peuvent également améliorer la productivité des membres du personnel de SE et clinique. La désinfection ajoute une couche de fiabilité au nettoyage manuel, en particulier dans les zones telles que les unités de soins intensifs, les unités de brûlés et les ambulances. Voici quelques-unes de ces solutions :

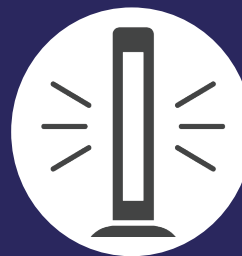
La vapeur de peroxyde d'hydrogène :

Le stérilisant élimine les virus, les spores, les champignons et les bactéries dans les espaces clos, notamment les salles d'opération, les unités de brûlés et les USI.



Technologie UV-C :

La technologie UV-C est une option sans produit chimique qui s'est avéré 20 fois plus efficace que le nettoyage manuel seul.



Que demander lorsque vous envisagez d'acheter une technologie de PI

À mesure que vous vous rapprochez de votre décision d'achat de technologie, travaillez avec vos professionnels de la prévention des infections pour déterminer les besoins spécifiques de votre hôpital en posant les questions suivantes :

- Q: Quelle main-d'œuvre supplémentaire sera nécessaire pour utiliser et entretenir l'équipement?**
- Q: De combien de pièces de l'équipement aurons-nous besoin pour avoir un impact?**
- Q: Quels objectifs peuvent être atteints grâce à cet achat?**
- Q: Comment cet achat contribuera-t-il à rendre certaines de nos pratiques de nettoyage plus respectueuses de l'environnement?**
- Q: Dans quelles unités de l'hôpital cette technologie est-elle la plus nécessaire?**
- Q: Quel personnel devra être formé à l'utilisation de cette technologie?**

Les professionnels de la prévention des infections qui réussissent choisissent audacieusement des composants, des processus et des solutions SVE innovants pour doter leurs hôpitaux de solutions permettant de contenir les IN et d'améliorer leur capacité à prendre soin des patients. La technologie n'est qu'un élément d'une approche globale de la prévention des infections qui nécessite un processus décisionnel diligent.



Protecta est une marque déposée de Sodexo, Inc. Les informations et concepts contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Sodexo. Ils ne peuvent être reproduits ou utilisés sans autorisation. © 2021