

Contact

Beat Meier
Global Marketing
and Communication
beat.meier@belimed.com

Les stérilisateurs à vapeur Belimed sont désormais utilisables dans la stratégie de gestion de crise pour la décontamination de masques à usage unique FFP (N95) du fabricant 3M

ZUG, Suisse / CHARLESTON, SC (1^{er} octobre 2020) – Les masques FFP peuvent-ils être décontaminés dans un cycle de stérilisation à la vapeur pour être réutilisés en cas de grave pénurie d'équipements de protection individuelle (EPI) ? Cette question a été étudiée dans le cadre d'une collaboration entre un des principaux fabricants de masques au monde, 3M, et un leader mondial des solutions de stérilisation, Belimed.

"L'équipe d'experts 3M nous a beaucoup aidés à évaluer cette question", déclare Markus Auly, responsable des affaires scientifiques chez Belimed. "Après deux séries de tests de six modèles différents de masques retraités à la vapeur par Belimed, et une analyse technique approfondie des données, 3M s'est senti confiant dans la compatibilité du procédé avec certains modèles de masques."

La dernière version du Bulletin Technique de 3M confirme qu'un cycle standard de stérilisation vapeur à 121°C dans les stérilisateurs à vapeur de Belimed MST-H ou MST-V ne compromet pas la forme, l'ajustement et la fonction de leurs masques à pli plat.

L'avantage d'évaluer et de confirmer la compatibilité avec ce procédé standard de stérilisation à la vapeur est qu'il constitue la référence en matière de technologies de décontamination en raison de sa grande efficacité microbicide. En outre, ce procédé est sûr à utiliser car il est exempt de résidus toxiques, facile à administrer et a des coûts de traitement faibles, n'utilisant que de l'eau et de l'électricité.

Le processus est conçu pour obtenir la stérilisation (y compris l'inactivation totale des spores bactériennes thermostables) de dispositifs médicaux propres. Comme les masques N95 ne peuvent pas être nettoyés sans perdre une partie de leurs propriétés filtrantes, ils passent au procédé vapeur sans nettoyage préalable et le procédé est considéré uniquement comme une "décontamination", sans prétendre que les masques sortent stériles du processus. Toutefois, en raison du traitement de 20 minutes avec de la vapeur à 121° après une phase de vide préalable, le risque de mise en œuvre de cette méthode peut être considéré comme nettement inférieur à celui d'autres méthodes disponibles comme le traitement à la vapeur à des températures plus basses, le peroxyde d'hydrogène, la chaleur sèche ou la lumière UV.

La décontamination à la vapeur des masques N95 permettra de doubler la disponibilité des masques à pli plat 3M en cas de crise d'approvisionnement dans tout centre hospitalier équipé d'un stérilisateur à vapeur Belimed MST-H ou MST-V.

Les différents pays ont adopté des approches et des stratégies d'évaluation différentes. Alors qu'aux Pays-Bas et en Autriche, une étroite collaboration entre les autorités sanitaires, les spécialistes du contrôle des infections et les équipes de recherche technique a permis de conclure que certains masques FFP couramment utilisés (notamment les modèles pliés à plat, sans valve et de haute qualité) étaient compatibles avec au moins un cycle standard de stérilisation à la vapeur à 121°C, d'autres pays ont rejeté cette option principalement parce qu'il n'y avait pas d'études d'approbation ou de validation des fabricants de masques.

Belimed a déjà coopéré précédemment avec des instituts de recherche indépendants comme l'Université technique de Delft, NL, sur ce sujet et publié un livre blanc expliquant les options de retraitement en période de crise que différents pays connus pour leur haut niveau de qualité des soins adoptaient pour pallier la pénurie d'équipements de protection individuelle (EPI) jetables comme les masques FFP, les blouses chirurgicales ou les écrans faciaux. L'objectif était de partager ces informations avec les établissements du monde entier. Le livre blanc peut être téléchargé sur le site web de Belimed.

A présent, avec l'évaluation par 3M de la décontamination à la vapeur des masques FFP, les cycles standard de 121°C spécifiques aux stérilisateur à vapeur MST-H ou MST-V de Belimed ont été déterminés comme étant compatibles avec des modèles spécifiques de masques 3M.

"La priorité de Belimed a toujours été de protéger la santé et la sécurité du personnel hospitalier et des patients. Grâce à notre expertise en matière de traitement stérile, nous voulons apporter notre contribution et créer une certitude en ces temps incertains", déclare Dominik Arnold, PDG de Belimed. "Maintenant, nos clients et la communauté des soins de santé peuvent être sûrs de disposer d'une solution de repli fiable en période de pénurie de masques FFP".

Pour plus d'informations, veuillez consulter le bulletin technique de 3M "Décontamination des masques respiratoires filtrants 3M, tels que les masques FFP, dans les - Considérations globales" et le site web de Belimed (www.belimed.com).

À propos de Belimed

Belimed AG compte parmi les grands fournisseurs d'équipements et de prestations de nettoyage, de désinfection et de stérilisation d'instruments médicaux et chirurgicaux. Outre son siège implanté à Zoug, en Suisse, l'entreprise dispose de 9 filiales à travers le monde. Grâce à un solide réseau de partenaires, elle est également présente dans plus de 80 pays. Depuis plus de cinquante ans, nous misons en permanence sur l'innovation pour faire évoluer notre portefeuille de produits et d'offres axé sur la technologie, avec un seul objectif : améliorer la fiabilité, l'efficacité et la durabilité des Départements de Stérilisation.

En tant qu'*Engineers of confidence*, nous créons confiance et valeur. Nous y parvenons en identifiant avec précision et en relevant les défis rencontrés par nos clients, mais aussi en améliorant leur environnement de travail grâce à une optimisation de leurs flux. Notre gamme complète de solutions de stérilisation comprend : planification, conception, équipements de pointe, maintenances, accessoires et consommables, connectivité des données, formations.

Établir une relation de confiance avec nos clients, telle est notre priorité. Nous leur offrons ainsi les moyens de faire progresser les soins médicaux et de protéger la vie de leurs patients et de leur personnel.

Pour plus d'informations, visitez le site www.belimed.com.