

Recommandations Fabricant

Nettoyage et désinfection du dispositif médical entre deux patients DM de la gamme Sleep & Respiratory Care

A l'heure actuelle, il n'y a pas de désinfectant officiel approuvé et répertorié par les Centres de Contrôle et Prévention des Maladies (CDC) ou par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) pour l'élimination du COVID-19.

Conformément à la section 9 des lignes directrices du CDC concernant le traitement de l'équipement de soins aux patients, ce virus serait probablement classé comme pathogène émergent dans la catégorie 1A, et donc soumis aux procédures standards de stérilisation et de désinfection. Les directives actuelles du CDC, l'OSHA et l'OMS pour le nettoyage et la désinfection des mains mentionnent le savon et l'eau et le désinfectant pour les mains à base d'alcool. Pour les surfaces, au domicile et à l'hôpital, les directives sont toujours mises à jour quotidiennement par l'OMS et le CDC.

Les directives et recommandations du fabricant concernant le nettoyage et la désinfection des appareils Philips sont fournies dans le manuel d'utilisation accompagnant chaque Dispositif Médical. Ces manuels sont les **seuls documents de référence pour indiquer l'ensemble des recommandations fabricant concernant l'utilisation appropriée et conforme des dispositifs médicaux.**

D'autres éléments entrent en ligne de compte pour rédiger un protocole complet : Code de la Santé Publique, guides de bonnes pratiques, recommandations de référence validées par le Comité de lutte contre les infections nosocomiales, informations des fabricants de produits et systèmes de désinfection, etc...

Il s'agit, en cette période particulière de pandémie, de prendre le maximum de précautions pour prévenir les risques de contamination croisée, et de suivre, comme vous le faites habituellement, les directives fournies dans le manuel d'utilisation pour le nettoyage et la désinfection entre deux patients. Si vos bonnes pratiques, éprouvées depuis un certain temps vont au-delà des recommandations présentes dans les manuels d'utilisation, vous pouvez bien évidemment les appliquer.

Beaucoup de données sur le virus du COVID-19 restent encore aujourd'hui inconnues ou incertaines. Dans ce contexte, dans le cas d'une utilisation par un patient confirmé atteint du virus, notre recommandation (initiative locale) est de mettre l'appareil à l'isolement dans l'attente d'avoir des éléments d'informations plus précis et définitifs de la communauté scientifique (notamment sur le temps durant lequel le virus reste actif sur les surfaces).

Trouvez dans les pages suivantes les recommandations de nettoyage et de désinfection entre deux patients résumées par type d'appareil (rappel: les documents de référence sont les manuels d'utilisation fournis avec les DM).

Note importante : toute autre méthode n'a pas été testée et/ou validée par le fabricant, qui ne peut de ce fait se prononcer, en l'absence de connaissance des impacts sur les appareils (détérioration des matériaux, altération des fonctionnalités prévues).

Ventilateurs, Appareils de PPC et CoughAssist E70

1 Eliminer et remplacer les filtres

1. Pour une utilisation multi-utilisateurs, un filtre antibactérien et antiviral* basse résistance doit être intercalé entre l'appareil et le tuyau du circuit.
Ce filtre doit être éliminé et remplacé à chaque changement d'utilisateur.
2. Les filtres pollen et ultra-fin*, le cas échéant, doivent également être remplacés.

2 Eliminer et remplacer le circuit patient et la chambre de l'humidificateur

Avant d'équiper un nouveau patient avec un dispositif, il est nécessaire de remplacer le masque et le circuit*. Les masques et circuits précédents doivent être éliminés.

En cas d'utilisation d'un humidificateur, nous vous recommandons de remplacer la chambre (réservoir d'eau).

3 Nettoyer et désinfecter l'appareil

Avant chaque nouvel utilisateur, l'appareil doit être systématiquement nettoyé et désinfecté afin d'empêcher une contamination croisée, en suivant les étapes suivantes :

1. Débranchez l'appareil avant le nettoyage pour éviter une électrisation.
 2. Nettoyez les surfaces externes de l'appareil avec un chiffon doux non pelucheux et un détergent doux ou utilisez une lingette jetable. Le chiffon ou la lingette doit être saturé mais pas dégoulinant. Nettoyez toute la surface extérieure et l'écran tactile le cas échéant, avec l'agent de nettoyage.
 3. Désinfectez les surfaces externes de l'appareil et l'écran tactile le cas échéant, avec un chiffon doux non pelucheux ou une lingette. Le chiffon ou la lingette doit être saturé mais pas dégoulinant. Les produits validés par Philips (et en alignement avec les recommandations de l'OMS et du CDC) sont :
 - Lingettes avec agent désinfectant et/ou action bactéricide prêtes à l'emploi, type Discide Ultra ou Anios
 - Alcool isopropylique à 70%
 - Solution d'eau de Javel à 10% (Solution d'eau de Javel domestique contenant 8,25% d'hypochlorite de sodium).
- Note importante** : le produit nettoyant et/ou désinfectant doit être choisi soigneusement et de manière appropriée pour faire corrélés les actions recherchées et ses propriétés.
4. Laissez le produit en contact avec le dispositif pendant 5 minutes ou le temps requis par le fabricant du produit utilisé.
 5. Assurez-vous que l'appareil est bien sec avant d'installer les nouveaux filtres et de rebrancher le cordon d'alimentation.

* pour s'assurer d'utiliser les bonnes références, veuillez vous référer au manuel d'utilisation ou vous rapprocher de votre contact habituel chez Philips SRC.

Concentrateurs d'oxygène

1 Eliminer et remplacer le filtre d'entrée d'air (concerne uniquement l'EverFlo)

Le filtre d'entrée d'air de l'EverFlo doit être changé tous les 12 mois, au plus tard 24 mois, ou plus fréquemment lorsque l'environnement est très poussiéreux. Il doit être changé entre deux patients.

2 Eliminer et remplacer la canule et la tubulure

Avant d'équiper un nouveau patient avec un dispositif, il est nécessaire de remplacer la canule et la tubulure qui doivent être éliminées.

3 Nettoyer et désinfecter l'appareil

Avant chaque nouvel utilisateur, l'appareil doit être systématiquement nettoyé et désinfecté, en suivant les étapes suivantes :

1. Débranchez l'appareil avant le nettoyage pour éviter une électrisation.
2. Nettoyez l'extérieur de l'appareil, **sans oublier la porte du filtre**, avec un chiffon humide et un produit détergent doux, puis essuyez pour le sécher.
3. Désinfectez les surfaces externes de l'appareil avec un chiffon doux non pelucheux ou une lingette. Le chiffon ou la lingette doit être saturé mais pas dégoulinant. Les produits validés par Philips (et en alignement avec les recommandations de l'OMS et du CDC) sont :
 - Eau de Javel à usage domestique contenant 8,25 % d'hypochlorite de sodium: Mélangez 9 parts d'eau et 1 part d'eau de Javel
 - Lingettes avec agent désinfectant et/ou action bactéricide prêtes à l'emploi, type Discide Ultra ou Anios

Note importante : le produit nettoyant et/ou désinfectant doit être choisi soigneusement et de manière appropriée pour faire corrélérer les actions recherchées et ses propriétés.
4. Laissez le produit en contact avec le dispositif pendant 2 minutes.
5. Assurez vous que l'appareil est bien sec avant d'installer le nouveau filtre et de rebrancher le cordon d'alimentation.

Dispositifs d'aérosolthérapie

Les dispositifs d'aérosolthérapie sont des dispositifs « à usage patient unique » (dispositifs médicaux destinés à un seul patient). Ces appareils ainsi que leurs accessoires, ne sont pas destinés à une utilisation multi-patients et de ce fait, aucune méthode de désinfection n'est prévue pour cet usage.

Ils doivent être éliminés selon les dispositions en vigueur lorsque le patient utilisateur n'a plus besoin ou n'a plus lieu de les utiliser.

Dans la gamme Philips, ces dispositifs sont :

- Compresseurs : InnoSpire Deluxe, InnoSpire Elegance, Sami le phoque
- Nébuliseurs : SideStream, InnoSpireGo
- Chambre d'inhalation : OptiChamber Diamond
- Débitmètre de pointe : Personal Best
- Dispositif d'entraînement des muscles respiratoires : Threshold IMT
- Dispositif de rééducation respiratoire par Pression Expiratoire Positive : Threshold PEP

Dispositifs de diagnostic polygraphes (Alice PDx, Alice NightOne)

1 Nettoyer l'appareil

1. Imbibez un chiffon doux d'eau savonneuse ou d'un détergent doux. Essorez le chiffon pour retirer l'excès d'eau.
2. Essuyez doucement l'appareil à l'aide du chiffon. Puis séchez-le à l'aide d'un chiffon propre et sec.

Si nécessaire, il est également possible de nettoyer l'appareil avec de l'alcool isopropylique (70%) ou les désinfectants DisCide®, CaviCide® ou EnviroCide®, ou encore avec une lingette prête à l'emploi de type Anios.

Ne vaporisez jamais un nettoyant directement sur l'appareil. N'immergez pas l'appareil dans des liquides.

Attention : ne stérilisez pas l'équipement en autoclave, au gaz ou par pression. N'utilisez jamais d'agents nettoyants ou de produits chimiques abrasifs.

Attention : ne nettoyez pas l'appareil à l'aide d'agents nettoyants à base de glutaraldéhyde. Les effets du glutaraldéhyde n'ont pas été évalués pour cet appareil.

2 Nettoyer la sacoche ou mallette de transport

Sacoche de l'Alice NightOne :

1. Imbibez un chiffon doux d'eau savonneuse ou d'un détergent doux. Essorez le chiffon pour retirer l'excès d'eau.
2. Essuyez doucement la sacoche à l'aide du chiffon. Puis séchez-le à l'aide d'un chiffon propre et sec.

Attention : ne nettoyez pas la sacoche de transport ou les compartiments en mousse à l'aide d'agents nettoyants chimiques forts, car cela pourrait endommager la sacoche.

Mallette de l'Alice PDx :

Nettoyez les surfaces avec un linge doux humide. Selon les besoins, utilisez un détergent doux puis éliminez la solution de détergent à l'aide d'un linge humide. N'utilisez pas d'eau de Javel. Séchez à l'air.

Cordon :

Lavez à la main dans de l'eau froide avec un détergent doux. N'utilisez pas d'eau de Javel. Séchez en machine à basse température et retirez immédiatement du sèche-linge.

3 Gérer les capteurs

Une fois l'étude du sommeil terminée, mettez les capteurs au rebut s'ils sont à usage unique (utilisation par un seul patient) ou nettoyez-les après les avoir retirés s'ils sont réutilisables. Certains capteurs nécessitent un nettoyage spécial. Ne trempez jamais les capteurs dans un liquide.

Canule :

Important ! La canule est à usage unique. Après une seule utilisation, mettez la canule au rebut.

Si une thermistance à capteur de flux d'air est utilisée, nettoyez le capteur et le câble du capteur selon les procédures de l'établissement et conformément aux directives du fabricant.

Sangle d'effort :

Lavez les sangles à l'eau chaude et avec une lessive classique, puis laissez sécher à l'air. Les produits nettoyants suivants, utilisés conformément aux instructions du fabricant, ne devraient pas dégrader les sangles ni raccourcir leur durée de vie utile : détergent de qualité hospitalière Amphyl[®], désinfectant DisCide[®] ULTRA, CaviCide[®].

Il convient de veiller à ce que les sangles et les connecteurs soient entièrement secs après nettoyage.

Capteur SpO2 et module d'oxymétrie :

Si le capteur SpO2 est à usage unique (utilisation par un seul patient), mettez-le au rebut.

Si les capteurs SpO2 et le module d'oxymétrie sont réutilisables, nettoyez-les conformément aux procédures de votre établissement et aux directives du fabricant.

Electrodes :

Observez les recommandations du fabricant relatives au nettoyage des dispositifs auxiliaires utilisés avec l'appareil.

Pour rappel :

Les directives et recommandations du fabricant concernant le nettoyage et la désinfection des appareils Philips sont fournies dans le manuel d'utilisation accompagnant chaque Dispositif Médical. Ces manuels sont les **seuls documents de référence pour indiquer l'ensemble des recommandations fabricant concernant l'utilisation appropriée et conforme des dispositifs médicaux.**

D'autres éléments entrent en ligne de compte pour rédiger un protocole complet : Code de la Santé Publique, guides de bonnes pratiques, recommandations de référence validées par le Comité de lutte contre les infections nosocomiales, informations des fabricants de produits et systèmes de désinfection, Normes Européennes d'efficacité antimicrobienne, etc...

Nous espérons que ce document vous aidera à trouver les éléments de réponse dont vous avez besoin.

Toute l'équipe de Philips SRC France vous présente ses plus cordiales salutations et souhaite que vous et vos proches vous portiez le mieux possible.