

Nettoyage et désinfection des équipements de soins: système de compression séquentielle

Direction(s) responsable(s)	Direction des soins infirmiers et de l'enseignement universitaire	Approuvé	2016-09-09
	Direction des soins infirmiers et de l'enseignement universitaire	Révisé	2018-11-09
Installations / Secteurs visés	CISSS de la Montérégie Ouest Hôpital Anna-Laberge Hôpital du Suroît Hôpital Barrie-Mémorial		
Outils cliniques associés	Aucun		

Énoncé

Le CISSS de la Montérégie-Ouest vise la mise en place de pratiques exemplaires reconnues pour le nettoyage et la désinfection de l'équipement de soins partagés afin de réduire le risque de transmission auprès des usagers. À cet effet, il est reconnu que les équipements de soins constituent des réservoirs pour les microorganismes pathogènes (Longtin et al. 2014).

Il est nécessaire de s'assurer de suivre les recommandations du fabricant. Cette procédure énonce les étapes de nettoyage et de désinfection ainsi que la marche à suivre et les responsabilités de chaque secteur. L'appareil de compression séquentielle ne peut pas être désinfecté par immersion dans un liquide, à l'autoclave ou à l'oxyde d'éthylène, car cela pourrait provoquer des dommages irréparables. De plus, les tubulures ne doivent pas être immergées dans un liquide et il faut éviter l'entrée de liquide dans les tubulures.

Champ d'application / Contexte légal

Cette procédure s'applique aux départements utilisateurs, ainsi qu'au personnel de l'hygiène et salubrité.

Définitions

Nettoyage : opération qui consiste à enlever les saletés, poussières et autres substances pouvant héberger des microorganismes pathogènes (ASPC, 2014).

Désinfection : traitement qui permet d'éliminer la plupart des microorganismes pathogènes présents sur un objet ou une surface (ASPC, 2014).

Objectifs

- Offrir à la clientèle du matériel propre et sécuritaire;
- Éviter les bris de l'appareil;
- Diminuer les risques de contamination croisée.

Intervenants concernés

Personnel des soins infirmiers;
Personnel de l'hygiène et salubrité.

Rôles et responsabilités

Se référer à l'annexe respective de votre secteur de soins afin de pouvoir suivre les étapes essentielles au cheminement de l'appareil d'un secteur à l'autre.

Matériel

- Lingettes nettoyantes/désinfectantes à base de chlore stabilisé (pré-nettoyage à l'unité de soins);
- Bon de travail du Guide TI (secteur Suroît seulement);
- Solution nettoyante et désinfectante chlorée 6000 PPM (hygiène et salubrité);
- Linge en microfibre et coton-tige (hygiène et salubrité);
- Brosse jetable (brosse à dents) (1 brosse par appareil);
- Équipement de protection individuelle (ÉPI): lunettes de protection, gants et blouse de protection;
- 2 Sacs transparents (HAL : comme les sacs pour dossiers lors de précautions additionnelles).

Procédure

Généralités :

À l'unité de soins :

- Déposer les jambières dans le contenant dédié au retraitement ou sac de plastique;
- Procéder à l'hygiène des mains et enfiler des gants;
- Pré-nettoyer l'appareil et les tubulures avec des lingettes désinfectantes de chlore stabilisé;
- Placer l'appareil et les tubulures dans un sac de plastique transparent;
- Retirer les gants et procéder à l'hygiène des mains;
- Acheminer le plus rapidement possible l'appareil dans le sac transparent au service d'hygiène et salubrité ou à l'utilité souillée (se référer à l'annexe de votre secteur pour les détails à respecter pour le cheminement de l'appareil).

Aux soins infirmiers pour l'hôpital Barrie Memorial et au service d'hygiène et salubrité (pour l'hôpital du Suroît et l'hôpital Anna-Laberge)¹

- Procéder à hygiène des mains;
- Utiliser les équipements de protection individuelle (lunettes de protection, gants et blouse de protection), puisqu'il y a un risque élevé d'éclaboussures;
- S'assurer de **ne pas introduire de liquide à l'intérieur des tubulures;**
- **Ne pas plonger** l'appareil et la tubulure dans le liquide;
- S'assurer que l'intégralité de la surface des éléments à nettoyer reste humide. Respecter le temps de contact de **5 minutes** selon les procédures d'hygiène et salubrité en place;
- S'assurer que toutes les structures soient sèches avant de remonter l'appareil;
- Déposer l'appareil désinfecté dans un sac propre;
- Retirer les ÉPI et procéder à l'hygiène des mains.

¹ Pour le Barrie Memorial : après évaluation du volume de pompe utilisé, cette procédure sera effectuée par le personnel des soins infirmiers ou les préposés aux bénéficiaires comme cet équipement est peu utilisé.

Nettoyage et désinfection des équipements médicaux : système de compression séquentielle

❖ **Nettoyage et désinfection de la pompe**

- 1- Utiliser un linge en microfibre propre préalablement imbibé de solution désinfectante. Bien essorer le microfibre afin qu'il ne soit pas détrempé. Il faut s'assurer de ne pas introduire de liquide dans les tubulures.

❖ **Nettoyage et désinfection des tubulures**

- 2- Nettoyer/désinfecter les tubulures avec un linge en microfibre préalablement imbibé de solution nettoyante/désinfectante. Ne pas introduire de liquide à l'intérieur des tubulures;
- 3- Mettre la solution désinfectante directement sur la brosse jetable;
- 4- Frotter les deux côtés des tubulures avec la brosse en portant une attention particulière aux rainures;
- 5- Nettoyer/désinfecter avec un linge en microfibre préalablement imbibé dans la solution, les tubulures afin de retirer les résidus laissés lors du frottage avec la brosse;
- 6- Nettoyer/désinfecter les ports de raccordement à l'aide de coton-tige en s'assurant de ne pas introduire de solution à l'intérieur des tubulures;
- 7- Nettoyer le cordon d'alimentation avec un linge en microfibre imbibé de solution et l'attacher avec un élastique;
- 8- Laisser sécher. Toutes les structures doivent être sèches;
- 9- Enrouler lâchement les tubulures autour de l'appareil, attention de ne pas enrouler les tubulures trop serrées car cela pourrait causer un bris;
- 10- Déposer dans un sac transparent **propre** prévu à cet effet;
- 11- Apposer l'étiquette indiquant qu'il a été nettoyé et désinfecté;
- 12- Jeter la brosse après utilisation;
- 13- Acheminer l'appareil dans l'espace attitré (se référer à l'annexe de votre secteur).

Références

Association des infirmières et infirmiers autorisés de l'Ontario (2009). *Pratiques de base et précautions supplémentaires dans tous les établissements de soins*. Comité consultatif provincial des maladies infectieuses.

Agence de la santé publique du Canada (ASPC) (2014). *Pratiques de base et précautions additionnelles visant à prévenir la transmission des infections dans les milieux de soins*. Repéré à http://publications.gc.ca/collections/collection_2014/aspc-phac/HP40-83-2013-1-fra.pdf

Kendall (2010). Sequential Compression System. *Operation and Service Manual*.

Longtin, Y., Schneider, A., Tschopp, C., Renzi, G., Gayet-Ageron, A., Schrenzel, J. et Pittet, D. (2014). Contamination of stethoscopes and physicians' hands after a physical examination. *Mayo clinic proceedings*, 89 (3), 291-299. Doi : 10.1016/j.mayocp.2013.11.016

Procédure clinique – Nettoyage et désinfection des équipements médicaux : système de compression séquentielle

Processus d'élaboration / révision		
Rédigé par	Sylvie Latreille, ICASI, responsable prévention et contrôle des infections - Suroît	2016-03-22
Révisé par	Annie Marceau, ICASI, responsable prévention et contrôle des infections – Jardins Roussillon	2018-11-09
Révisé par	Gabriel Cagnolini, ICASI, responsable prévention et contrôle des infections – Vaudreuil-Soulanges	2017-12-19
Révisé par	Jean-François Laplante, ICASI, responsable prévention et contrôle des infections - Suroît	2018-01-31
Révisé par	Louise Champagne, ICASI, responsable prévention et contrôle des infections - Haut-St-Laurent	2017-12-19
Personnes consultées	Anne Perreault, chef de service hygiène et salubrité	2016-02-18
	Jonathan O'Neil, chef de secteur hygiène et salubrité	2016-02-18
	Isabelle Laperrière, Adjointe au directeur- Prévention et contrôle des infections, DSIEU	2017-06-13

Processus de recommandation		
Recommandé par les chefs de départements médicaux (si pertinence seulement)	Inscrire les prénom, nom et titre.	Cliquez ici pour entrer une date.
Recommandé par des instances distinctives (si pertinence seulement)	Inscrire les prénom, nom et titre.	Cliquez ici pour entrer une date.
	Inscrire les prénom, nom et titre.	Cliquez ici pour entrer une date.

Historique du document		
Approuvé par	Isabelle Laperrière, Adjointe au directeur - Prévention et contrôle des infections, Direction des soins et de l'enseignement universitaire en soins infirmiers	Cliquez ici pour entrer une date.
	Bruno Bernier, Directeur adjoint (intérim), Direction des services techniques	
Commentaires	Cliquez ici pour inscrire vos commentaires.	

Annulation d'outils cliniques existants	
En date d'entrée en vigueur mentionnée, cette procédure clinique vient annuler les outils cliniques suivants :	
Installation(s)	Annulation
Hôpital du Suroît	PR-6003 Nettoyage et désinfection des équipements médicaux – systèmes de compressions séquentielles (03-2016) SC
Inscrire le nom de l'installation	Inscrire le nom du document annulé.
Inscrire le nom de l'installation.	Inscrire le nom du document annulé.

Titre de la procédure clinique

N° de la procédure clinique à venir

Après l'utilisation d'un système de compression séquentielle :

Assistante infirmière-chef (AIC) des unités de soins :

- S'assurer que l'appareil soit préalablement nettoyé et désinfecté selon les pratiques de base (ASPC, 2014);
- S'assurer de faire acheminer l'appareil le plus rapidement possible (soit dès que l'utilisation n'est plus requise pour l'usager) au local d'hygiène et salubrité (HS) au sous-sol *avant 9h00 du lundi au vendredi* puisque les désinfections par le service HS se font du lundi au vendredi uniquement.

Personnel des unités de soins :

- Déposer les jambières dans le contenant dédié au retraitement;
- Pré-nettoyer l'appareil et la tubulure avec des lingettes désinfectantes de chlore stabilisé;
- Placer l'appareil et la tubulure dans un sac de plastique transparent;
- Acheminer le plus rapidement possible l'appareil dans le sac transparent au sous-sol, dès que son utilisation n'est plus requise par l'usager;
- Déposer l'appareil en avant du local d'hygiène et salubrité sur la tablette avec l'indication : « pompe à compression séquentielle »;
- Signaler tout bris de l'appareil à l'AIC de son unité de soins.

Service d'hygiène et salubrité :

- Compléter et signer le bon de travail, le remettre à l'agente administrative en hygiène et salubrité;
- Transporter l'appareil après l'avoir nettoyé et désinfecté selon la présente procédure page 2 et 3 sur un chariot préalablement nettoyé et désinfecté;
- Déposer l'appareil sur le comptoir du poste de garde du bloc opératoire.

Personnel du bloc opératoire :

- S'assurer que lors de l'arrivée de l'appareil après sa désinfection toutes ses pièces soient présentes, dans le cas contraire, aviser l'AIC du bloc opératoire;
- Retirer le sac et transporter l'appareil dans le local pour l'entreposer.

Assistante infirmière-chef (AIC) du bloc opératoire:

- Effectue toute demande de réparation lorsque requise;
- Aviser le chef du bloc opératoire lors de bris ou de tubulure manquante.

Annexe 2 Hôpital du Suroît
Rôles et responsabilités

Après l'utilisation d'un système de compression séquentielle :

Agente administrative de l'unité :

- Compléter une requête informatisée en utilisant le logiciel de maintenance « Guide TI » :
 - Section actif : inscrire le numéro d'inventaire de l'appareil;
 - Modèle de bon de travail: choisir « NORMAL - Salubrité »;
 - Description du BT: inscrire décontamination et autres informations pertinentes.

Assistante infirmière-chef (AIC) des unités de soins :

- S'assurer que l'appareil soit préalablement nettoyé et désinfecté selon les pratiques de base (ASPC, 2014);
- S'assurer de faire acheminer l'appareil le plus rapidement possible au local A-037, soit dès que son utilisation n'est plus requise par l'utilisateur.

Personnel des unités de soins :

- Déposer les jambières dans le contenant dédié au retraitement;
- Pré-nettoyer l'appareil et la tubulure avec des lingettes désinfectantes de chlore stabilisé;
- Placer l'appareil et la tubulure dans un sac de plastique transparent;
- Acheminer le plus rapidement possible l'appareil dans le sac transparent, soit dès que l'utilisation n'est plus requise par l'utilisateur :
 - au sous-sol du bloc A de l'hôpital (local A-037);
 - demander la clé de l'armoire au service du magasin;
- Déposer dans l'armoire dédiée (à droite du magasin) et identifiée « décontamination VAC ».

Service d'hygiène et salubrité :

- Compléter et signer le bon de travail. Le déposer à l'endroit approprié pour l'agente administrative en hygiène et salubrité;
- Une fois le nettoyage et la désinfection complétés selon la présente procédure page 2 et 3, déposer l'appareil dans l'armoire dédiée située devant le magasin au sous-sol du bloc A de l'hôpital (local A-037). Si nécessité urgente, l'apporter directement à l'agente administrative du bloc opératoire.

Après l'utilisation d'un système de compression séquentielle

Assistante infirmière-chef (AIC) des unités de soins :

- S'assurer que l'appareil soit préalablement nettoyé et désinfecté;
- S'assurer de faire acheminer l'appareil le plus rapidement possible à l'utilité souillée (local 321-B), soit dès que son utilisation n'est plus requise par l'utilisateur.

Personnel de l'unité de soins :

- Déposer les jambières dans un sac en plastique transparent et acheminer au magasin pour retraitement à l'extérieur;
- Transporter l'appareil et les tubulures à l'utilité souillée;
- Procéder à l'hygiène des mains;
- Après le nettoyage et la désinfection selon cette procédure à la page 2 et 3;
- Ranger sur la tablette dans l'utilité propre (local 306).