

Utilisation ultrason Medisafe SI PCF			
Direction(s) responsable(s)	Direction des soins infirmiers et de l'enseignement universitaire	Approuvé	2020-02-19
	Direction des programmes de soins critiques et spécialisés	Révisé	2025-02-20
Personne(s) concernée(s)	Préposés en retraitement des dispositifs médicaux du CISSS Montérégie-Ouest		
Outils cliniques associés			

1. Énoncé

Cette procédure vise à déterminer et à uniformiser les lignes de conduite concernant l'utilisation de l'appareil Ultrason Medisafe SI PCF.

Elle fait également référence aux normes nationales au Canada, établies par l'Association canadienne de normalisation (CSA).

Le but concerné est d'assurer à notre clientèle un service de qualité et sécuritaire.

2. Champ d'application/Contexte légal

Cette procédure s'adresse aux préposés en retraitement des dispositifs médicaux œuvrant à l'unité de retraitement des dispositifs médicaux (URDM) du CISSS Montérégie-Ouest.

3. Définitions

Appareil ultrason :

Appareil conçu pour décoller ou éliminer les salissures des joints, des fissures, des lumières et d'autres parties des dispositifs médicaux qui sont difficiles à nettoyer par d'autres méthodes

Dispositif médical (DM) :

Dispositif conçu par le fabricant pour être retraité et réutilisé, et dont les matériaux et les composants ont été choisis en conséquence

Emballage : Matériaux utilisés pour créer un système de barrière stérile

ÉPI (Équipement de protection individuelle) :

Vêtement ou équipement utilisé par les travailleurs pour protéger contre l'exposition aux micro-organismes infectieux et contre les dangers chimiques ou physiques présents pendant la décontamination ou la stérilisation. L'ÉPI consiste en des blouses, des gants, des masques, une protection faciale (CSA Z314-18)

PRDM : Préposé en retraitement des dispositifs médicaux

URDM : Unité de retraitement des dispositifs médicaux

4. Objectifs

- Permettre le nettoyage, par cavitation, pour éliminer les salissures des joints, des fissures, des lumières et d'autres parties des DM qui sont difficiles à nettoyer.
- Assurer la sécurité des soins par un nettoyage répondant aux normes Canadienne (CSA).
- Uniformiser la pratique des PRDM.
- Assurer l'intégrité des dispositifs médicaux.
- Assurer un contrôle de qualité optimale afin d'éliminer les risques de prolifération des micro-organismes et de transmission croisée d'infections.

5. Intervenants concernés

- Gestionnaire de l'URDM
- Conseillère en soins infirmiers, volet URDM
- Infirmière clinicienne, assistante au supérieur immédiat ou préposé en retraitement des dispositifs médicaux chef d'équipe
- Les PRDM du CISSS Montérégie-Ouest, œuvrant avec l'ultrason « Medisafe SI PCF »

6. Rôles et responsabilités

Chef de l'URDM et/ou endoscopie :

- S'assurer de l'élaboration et de la mise à jour de la procédure en collaboration avec ICASI de l'URDM ou PRDM chef d'équipe et/ou la conseillère en soins infirmiers, volet URDM;
- Diffuser la procédure d'utilisation de l'ultrason Medisafe SI PCF auprès des PRDM;
- S'assurer de l'application de la procédure par un processus d'audit, en faire l'analyse et élaborer un plan d'action.

Conseillère en soins infirmiers, volet URDM :

- Élaborer et mettre à jour la procédure d'utilisation de l'ultrason Medisafe SI PCF à l'URDM, en collaboration avec l'assistante au supérieur immédiat, infirmière clinicienne/PRDM chef d'équipe et/ou la chef de l'URDM;
- Élaborer une grille d'audit uniformisée, aider à l'analyse et à l'élaboration du plan d'action.

Infirmière clinicienne, assistante au supérieur immédiat à l'URDM ou PRDM chef d'équipe :

- Élaborer et mettre à jour la procédure d'utilisation de l'ultrason Medisafe SI PCF à l'URDM, en collaboration avec la conseillère en soins infirmiers, volet URDM et/ou la chef de l'URDM;
- S'assurer de l'application de la procédure d'utilisation de l'ultrason Medisafe SI PCF auprès des PRDM;
- Informer le personnel concernant les documents de référence et les mises à jour;
- Évaluer la conformité de l'application de la procédure d'utilisation de l'ultrason Medisafe SI PCF auprès des PRDM.

Préposé en retraitement des dispositifs médicaux

- Connaître et appliquer la procédure d'utilisation de l'ultrason Medisafe SI PCF à l'URDM;
- Consulter les documents de référence disponibles au besoin.

7. Matériel

- Test d'efficacité par détection de souillure résiduelle
- Solution enzymatique/détergente en vigueur dans l'établissement
- Solution hydroalcoolique
- Équipement de protection individuelle (ÉPI) :
 - Blouse à manches longues imperméable
 - Gants de nitrile
 - Chapeau
 - Couvre-chaussures
 - Visière / masque de procédure ou visière complète

8. Procédure

1. Procéder à l'hygiène des mains et revêtir les ÉPI.
 2. Afficher l'icône de programme de lavage « P », à l'aide des flèches de défilement.
 3. Modifier le programme sélectionné avec les touches « + » et « - » (P1 à P6).
 4. Ouvrir le couvercle de l'ultrason.
 5. Charger le panier avec les DM à passer à l'ultrason :
 - a. Faites toujours confirmer la compatibilité des DM avec l'appareil par le fabricant des DM;
 - b. Suivez les instructions du fabricant si vous traitez des DM présentant des caractéristiques spéciales (optique, fibre rigide, etc.).
- Précaution à prendre lors du chargement :**
- Ne laisser pas tomber des objets dans la cuve;
 - Ne placer pas directement des DM dans la cuve;
 - Ne charger pas les DM en direction du couvercle;
 - Ne surcharger pas le panier (maximum 10 kg);
 - Ne laisser pas les tuyaux Luer sortir du panier;
 - Raccorder toujours les DM canulés à un tube Luer;
 - Ne raccorder pas plus que dix DM canulés par panier;
 - Ouvrez les DM;
 - Vérifier que les robinets des DM canulés sont bien ouverts;
 - Démonter toujours les DM conçus pour être désassemblés;
 - S'assurer que les DM seront immergés complètement pendant l'utilisation de l'appareil.
6. Descendre le panier dans l'appareil en appuyant sur les poignées (appuyer jusqu'à ce que les verrous s'enclenchent des deux côtés de la cuve).
 7. Confirmer la sélection du programme.
 8. Appuyer sur « charger machine ».
 9. Appuyer sur « démarrer ».
 10. Fermer le couvercle, puis appuyer fortement sur la poignée pour enclencher le verrou (le cycle va démarrer).
 11. Enlever l'ÉPI et procéder à l'hygiène des mains.

CYCLE TERMINÉ (AU SIGNAL SONORE) :

1. Procéder à l'hygiène des mains et revêtir les ÉPI (si pas déjà en place);
2. Ouvrir le couvercle de l'appareil;
3. Retirer le panier en tirant les poignées vers le haut pour débloquer le verrou, puis le soulever pour le sortir de l'appareil;
4. Appuyer sur OK.

MAINTENANCE DE ROUTINE DE L'APPAREIL ULTRASON, À CHAQUE CHARGEMENT :

1. Vérifier que les joints toriques sont toujours présents dans les 4 coins connecteurs du panier de la cuve;
2. Vérifier que la cuve de lavage est exempte de particules et/ou dépôts;
3. Vérifier avec les doigts que les buses de pulvérisation ne sont pas bouchées;
4. Vérifier l'état des « Luer » des connecteurs d'irrigation du panier (s'assurer qu'ils ne sont pas coudés ou sectionnés).

MAINTENANCE DE ROUTINE DE L'APPAREIL ULTRASON, À TOUS LES JOURS :

1. S'assurer qu'il y a toujours suffisamment de détergent et/ou enzymatique dans l'appareil;
2. Nettoyer les surfaces internes au-dessus de la ligne d'eau, à l'aide d'un chiffon humide, doux, propre et sans charpie;
3. Nettoyer les surfaces externes ainsi que le joint d'étanchéité du couvercle;
4. Vérifier que le joint d'étanchéité ainsi que le couvercle sont intacts;
5. Retirer, nettoyer et remonter le filtre de la cuve, en vérifiant que le joint torique est toujours présent et en bon état.

MAINTENANCE DE ROUTINE DE L'APPAREIL ULTRASON, À TOUTES LES SEMAINES :

1. Vérifier l'ouverture et la fermeture du couvercle;
2. Inspecter de façon visuelle les circuits d'arrivée d'eau et d'évacuation pour détecter des fuites possibles;
3. Réaliser un test d'efficacité du nettoyage par détection de souillure résiduelle;
4. Faire un cycle de décontamination :
 - a. Placer le panier dans le réservoir.
 - b. S'assurer que le panier est complètement arrimé et que les deux loquets latéraux s'engagent sur le dessus du panier.
 - c. Fermer le couvercle et tirer la poignée du couvercle vers l'avant pour engager les verrous du couvercle.
 - d. Sélectionner le programme de « Décontamination » sur l'écran.
 - e. Démarrer le cycle de lavage et confirmer que la décontamination s'est effectuée sans erreur.

9. Documentation

S.O.

10. Annexe(s)

S.O.

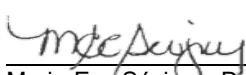
11. Références

Normes CSA Z314-18. (2018). *Retraitement des dispositifs médicaux au Canada*.

Steris. (2023). *Manuel de l'opérateur Irrigateur à ultrason Innowave PCF*.

Processus révision		
Rédigé par	Sandra Wilson, CSI volet retraitement dispositifs médicaux	2024-12-10
Consultation(s)	Christelle Robert, Conseillère cadre spécialisée en soins infirmiers Volet soins critiques	2025-02-14

Historique du document		
Approuvé par	Lyne Daoust, directrice adjointe des services professionnels - opérations	2020-02-19

Historique de la révision		
Approuvé par	 Lyne Daoust, directrice des programmes de soins critiques et spécialisés	2025-02-20
	 Marie-Eve Sévigny, Directrice des soins infirmiers et de l'enseignement universitaire	2025-02-20

Annulation d'outils cliniques existants	
En date d'entrée en vigueur mentionnée, cette directive clinique vient annuler les outils cliniques suivants :	
Installation(s)	Annulation