

Nettoyage et désinfection des lentilles ophtalmiques et embouts de scan oculaire			
Direction(s)	Direction des programmes de soins critiques et spécialisés	Approuvé	2024-12-27
responsable(s)	Direction des soins infirmiers et de l'enseignement universitaire	Révisé	
Personne(s) concernée(s)	Personnel des cliniques externes d'ophtalmologie		
Outils cliniques associés			

1. Énoncé

Cette procédure vise à déterminer et uniformiser les modes opératoires normalisés (MON) concernant le nettoyage et la désinfection des lentilles ophtalmique lors d'intervention, tel le laser. Les lentilles ophtalmiques et les embouts de scans oculaires sont des dispositifs médicaux (DM) qui sont en contact direct avec la surface externe l'œil (cornée/conjonctive).

Son niveau de retraitement est classé, selon la classification de Spaulding, comme étant un dispositif médical semi-critique, ce qui signifie que le nettoyage doit être suivi, minimalement, d'une désinfection de haut niveau.

Si le processus de nettoyage et désinfection n'est pas suivi selon le guide du fabricant, des agents infectieux ainsi que des résidus organiques et inorganiques toxiques peuvent être transmis à l'œil, via le dispositif médical.

2. Champ d'application/Contexte légal

Tout le personnel du CISSS Montérégie Ouest utilisant les lentilles ophtalmiques.

3. Définitions

DHN : Désinfection de haut niveau.

DM : Dispositifs médicaux.

ÉPI : Équipement de protection individuelle.

4. Objectifs

- Prévenir la transmission de micro-organismes pathogènes par contact direct ou indirect avec du matériel contaminé.
- Assurer l'intégrité des dispositifs médicaux et favoriser un environnement propice au maintien de la stérilité.
- Assurer la protection du personnel et de la clientèle en contact avec les dispositifs médicaux.
- Prendre les moyens nécessaires pour assurer la décontamination, le transport et la désinfection des dispositifs médicaux ophtalmiques de manière sécuritaire.

5. Intervenants concernés

- Gestionnaire des cliniques spécialisées.
- Conseillère en soins infirmiers, volet retraitement des dispositifs médicaux.
- Infirmière clinicienne assistante au supérieur immédiat (ICASI) des cliniques spécialisées.
- Personnel des cliniques spécialisées et ophtalmologistes.

6. Rôles et responsabilités

Gestionnaire des cliniques spécialisées :

- S'assurer de l'élaboration et de la mise à jour de la procédure en collaboration avec la conseillère en soins infirmiers, volet URDM ou l'ICASI des cliniques spécialisées.
- Diffuser la procédure de retraitement à son personnel des cliniques spécialisées.
- S'assurer de l'application de la procédure par un processus d'audit, en faire l'analyse et élaborer un plan d'action au besoin.

Conseillère en soins infirmiers, volet URDM :

- Collaborer à l'élaboration et mettre à jour la procédure avec la gestionnaire des cliniques spécialisées ou l'ICASI des cliniques spécialisées.
- Élaborer une grille d'audit uniformisée, aider à l'analyse et à l'élaboration du plan d'action, en collaboration avec l'ICASI des cliniques spécialisées.

ICASI des cliniques spécialisées :

- Élaborer et mettre à jour la procédure en collaboration avec la conseillère en soins infirmiers, volet URDM ou son gestionnaire des cliniques spécialisées.
- S'assurer de l'application de la procédure auprès du personnel des cliniques spécialisées.
- Informer le personnel concernant les documents de références et les mises à jour.
- Évaluer la conformité de l'application de la procédure auprès du personnel des cliniques spécialisées.

Personnel des cliniques spécialisées et ophtalmologistes :

- Connaître et appliquer la procédure.
- Consulter les documents de référence disponibles au besoin.

7. Matériel

- Solution détergente a pH neutre.
- ÉPI :
 - Blouse imperméable.
 - Gant de nitrile.
 - Masque de procédure.
 - Protection oculaire.
- Eau de rinçage d'utilité (eau du robinet potable).
- Eau de rinçage critique (eau stérile).
- Contenant pour eau de rinçage critique.
- Contenant de transport souillé.
- Contenant de transport propre.
- Solution hydroalcoolique.
- Lingettes désinfectantes à base de peroxyde d'hydrogène.
- Linges propres, doux et sans charpie X 5.
- Désinfectant de haut niveau Tristel Duo.

8. Procédure

IMMÉDIATEMENT APRÈS L'INTERVENTION, DANS LA SALLE D'INTERVENTION :

1. Procéder à l'hygiène des mains avec une solution hydroalcoolique pendant minimalement 15 secondes et mettre des gants propres.
2. Éliminer immédiatement après utilisation de la lentille ou la pièce à main du scan oculaire, toutes traces de souillure visibles à l'aide d'un linge propre et sans charpie, imbibé d'eau.
3. Déposer la lentille ou la pièce à main du scan oculaire dans un bac de transport identifié souillé, fermer le contenant de façon hermétique, retirer les gants et procéder à l'hygiène des mains avec une solution hydroalcoolique pendant minimalement 15 secondes.
4. Transporter le bac souillé jusqu'à l'aire souillée, le plus tôt possible, en apportant un contenant propre (pour le retour de la lentille).

DANS L'AIRE SOUILLÉE (voir Annexe A) :

1. Procéder à l'hygiène des mains avec une solution hydroalcoolique pendant minimalement 15 secondes et mettre les ÉPI.
2. Préparer une solution détergente neutre selon les instructions du fabricant dans un évier propre et désinfecté ou un contenant dédié propre et désinfecté.
3. Ouvrir le bac de transport et prendre la lentille ophtalmique ou la pièce à main du scan oculaire.
4. Déposer la lentille ou l'embout oculaire de la pièce à main du scan oculaire (5CM distal) dans la solution détergente et laisser tremper selon le temps indiquer par le fabricant.
5. Prendre un linge propre, sec et sans charpie et nettoyer délicatement la lentille ou l'embout oculaire de la pièce à main du scan oculaire.
6. Vider l'évier ou sortir du contenant de solution détergente.
7. Rincer le DM à l'eau du robinet, de façon à éliminer toute la solution détergente sur la lentille ou l'embout oculaire de la pièce à main du scan oculaire.
8. Essuyer le DM avec un linge propre, sec et sans charpie.
9. Imbiber de mousse Tristel Duo OPH (2 à 3 doses) directement sur la lentille ou 5CM de l'embout distal de la pièce à main du scan oculaire en utilisant une lingette pour étaler la mousse sur toute la surface de la lentille ou l'embout oculaire de la pièce à main du scan oculaire et déposer dans un contenant.
10. Assurez-vous que toutes les zones sont couvertes et laisser agir pendant **2 minutes**.
11. Nettoyer le contenant de transport souillé, l'évier ou le contenant de solution détergente à l'aide d'une lingette désinfectante de peroxyde d'hydrogène.
12. Retirer les gants et procéder à l'hygiène des mains avec une solution hydroalcoolique pendant minimalement 15 secondes et mettre une paire de gants propres.

POST DÉSINFECTION :

1. Retirer le DM oculaire du contenant de désinfectant.
2. Immerger la lentille ou 5 CM distal de l'embout oculaire de la pièce à main du scan oculaire dans un contenant d'eau stérile.
3. Retirer le DM du contenant d'eau et essuyer avec un linge propre, sec et sans charpie
4. Déposer le DM dans un contenant propre et dédié.
5. Retirer l'ÉPI et procéder à l'hygiène des mains avec une solution hydroalcoolique pendant minimalement 15 secondes.
6. Transporter le contenant propre avec le DM jusqu'à la salle d'examen et entreposer à l'endroit dédié, en rapportant aussi le contenant souillé, vide, mais désinfecté et placer-le à l'endroit dédié.

9. Annexe(s)

Annexe A : Guide imagé de la procédure

10. Références

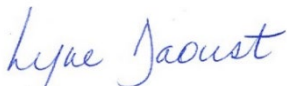
INSPQ. (2021). *Guide pratique, retraitement des dispositifs médicaux ophtalmiques*.

Ocular. (2007). *Ocular Instruments product catalog*.

Tristel. (2023). *Duo OPH, Guide d'utilisation*.

Volk Optical. (2003). *Cleaning and Care Guide*.

Processus d'élaboration/Révision		
Rédigé par	Sandra Wilson, conseillère en soins infirmiers, volet URDM, CISSS MO	2023-05-18
Révisé par		
Personnes consultées	Chantal Landry, Chef des cliniques spécialisées, endoscopie et accueil clinique pôle 2	2023-05-18
	Denise Gagné, Chef des cliniques spécialisées, endoscopie et accueil clinique pôle 1 par intérim	2023-05-23
	Audrey Chartrand, ICASI cliniques spécialisées, hôpital Anna Laberge	2023-05-18
	Sabrina Gauthier, ICASI cliniques spécialisées et endoscopie, hôpital du Suroît	2023-05-23
	Bruno Desgroseillers, Préposé en ophtalmologie, chef d'équipe HAL	2023-05-18
	Louise Vallerand, ICASI endoscopie, Hôpital Anna Laberge	2023-05-18
	Valérie Duvernay, Coordonnatrice Bloc opératoire, endoscopie, cliniques spécialisées, URDM	2023-05-30
	Christelle Robert, Conseillère cadre spécialisée en soins infirmiers Volet soins critiques	2024-07-02
	Emmanuelle Richard, Adjointe au directeur, volet PCI	2023-05-30

Historique du document		
Approuvé par	 Marie-Eve Sévigny, Directrice adjointe des soins infirmiers et de l'enseignement universitaire volet qualité et évolution de la pratique	2024-12-27
Approuvé par	 Lyne Daoust, directrice des programmes de soins critiques et spécialisés	2024-12-24

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

Tristel Duo OPHT

1. Procéder à l'hygiène des mains avec une solution hydroalcoolique pendant minimalement 15 secondes et mettre les ÉPI



2. Préparer une solution détergente neutre

3. Ouvrir le bac de transport **souillé** et prendre le DM et déposer dans la solution détergente et laisser tremper selon le temps indiquer par le fabricant. Prendre un linge propre, sec et sans charpie et nettoyer délicatement la lentille.

****Si pour la pièce à main du scan oculaire, ne faire tremper que le bout distal****



4. Rincer le DM à l'eau du robinet de façon à éliminer toute la solution détergente sur la lentille et ensuite essuyer la lentille avec un linge propre, sec et sans charpie

****Si pour la pièce à main du scan oculaire, ne rincer que le bout distal****



5. Imbiber de mousse Tristel Duo OPH (2 à 3 doses) directement sur le DM en utilisant une lingette pour étaler la mousse sur toute la surface de la lentille

****Si pour la pièce à main du scan oculaire, imbiber qu'environ 5Cm du bout distal****



6. Assurez-vous que toutes les zones sont couvertes et laisser agir pendant 2 minutes



7. Nettoyer le contenant de transport **souillé** à l'aide d'une lingette désinfectante de peroxyde d'hydrogène.

8. Enlever les gants et procéder à l'hygiène des mains et mettre des gants propres

APRÈS LE TEMPS DE DÉSINFECTION

9. Retirer le DM du contenant de désinfectant

10. Rincer le DM à l'eau **stérile** et essuyer avec un linge propre, doux et sans charpie toutes les surfaces de la lentille

****Si pour la pièce à main du scan oculaire, ne rincer que le bout distal qui a été en contact avec le désinfectant****



11. Déposer le DM dans un contenant propre et dédié

12. Transporter le contant propre avec le DM jusqu'à la salle d'examen et entreposer à l'endroit dédié, en rapportant aussi le contenant souillé, vide, mais désinfecté et placer-le à l'endroit dédié