

But

- Décrire la procédure pour fournir et maintenir un niveau optimal de propreté dans les locaux de l'animalerie du CRCHU de Québec-Université Laval.

Généralités

- L'approbation de la vétérinaire et de la chef du Service de l'animalerie et doit être obtenue avant d'utiliser tout nouveau produit d'entretien ou lors de modification à cette procédure.
- La dilution et le temps de contact requis pour les différentes solutions doivent être conformes aux spécifications du manufacturier.
- La documentation (fiche de données de sécurité ou FDS) de tous les produits d'entretien doit être accessible en tout temps sur le site *Toxyscan*.
- Les salles d'hébergement d'animaux non occupées doivent être considérées comme une aire d'entreposage après la désinfection de la salle.
- Aucune désinfection ne peut être effectuée en présence d'animaux en hébergement conventionnel.
- Utiliser des tampons de microfibre (mopette) différents pour chacune des pièces (exemple : une mopette pour la salle d'hébergement et une autre pour l'antichambre).
- Ne jamais remettre un tampon de microfibre (mopette) souillé dans le seau pour ne pas contaminer la solution.
- Toute anomalie observée durant l'entretien de l'animalerie doit être signalée à l'assistant-chef de l'animalerie.
- Effectuer toutes les procédures d'entretien selon la fréquence retrouvée dans la procédure PNF ENT-02: Calendrier d'entretien de l'animalerie.
- Noter les procédures complétées sur le formulaire FORM-CHU #025 : Entretien de l'animalerie.
- Lors de l'entretien d'une salle, respecter l'ordre logique de nettoyage, soit : l'ESB, l'époussetage et terminer par le lavage de plancher.
- Conserver les formulaires FORM-CHU #025 pour une période de 3 ans.

- Lors de l'utilisation du peroxyde d'hydrogène, toujours vérifier si l'équipement de dilution est fonctionnel (ex : production de mousse lors de l'utilisation du dilueur).

Matériel

- Pistolet à eau;
- Polisseuse à plancher et tampon abrasif;
- Aspirateur muni d'un filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air);
- Appareil moussant (foamer);
- Solution de nettoyage appropriée : Nettoyant tout usage, Oxivir, Azur, Windex, etc.;
- Tampon de microfibre (mopette) et seau;
- Raclette (squeegee);
- Filtre à air;
- Linges ou guenilles.

Formulaire(s) ou PNF relié(s) à cette procédure

- FORM-CHU #022 : Analyse de concentration du peroxyde d'hydrogène
- FORM-CHU #025 : Entretien de l'animalerie
- CHU-ENT-02 : Calendrier d'entretien de l'animalerie
- CHU-ENT-07 : Vérification des laves-yeux et des douches d'urgence
- CHU-ENT-08 : Préparation et vérification des solution d'Oxivir dilué
- CHU-ENT-09 : Utilisation des Nocospray
- CHU-SST-04 : Protection vestimentaire à l'animalerie.

Définitions

- **Nocospray** : appareil de désinfection à base de peroxyde d'hydrogène sous forme gazeuse.
- **Toxyscan** : Base de données contenant les fiches de données de sécurité (FDS) de matières dangereuses.
- **Fiches de données de sécurité (FDS)** : formulaire contenant des données relatives aux propriétés d'une substance chimique aussi appelé en anglais « Material Safety data Sheet » ou « MSDS ».

Responsabilités

- Le préposé aux soins des animaux est responsable d'effectuer l'entretien et la désinfection des salles et des équipements de l'animalerie.
- L'assistant-chef et le chef d'équipe PSA sont responsables de s'assurer que le calendrier d'entretien est respecté et de l'archivage des documents.

Procédure

I. Lavage de plancher d'une salle d'hébergement ou de procédure

Voir l'annexe 1

II. Lavage de plancher de la laverie

- 1- Enlever tout débris présent à l'aide d'un balai ou d'une raclette car les détergents/désinfectants ne peuvent agir convenablement si la surface est recouverte de matières organiques.
- 2- Installer une affiche indiquant que le lavage de plancher est en cours et que la surface peut être glissante.
- 3- Utiliser le pistolet d'eau avec un dispositif de dilution et s'assurer qu'il reste suffisamment de solution de peroxyde d'hydrogène pour effectuer le lavage de plancher.
- 4- Asperger toute la surface du plancher avec la solution de peroxyde d'hydrogène diluée et laisser agir 5 minutes.
- 5- Au besoin, retirer l'excédent d'eau à l'aide d'une raclette une fois le temps de contact complété. Aucun rinçage n'est nécessaire.
- 6- Si présent, effectuer la vidange des drains en actionnant les valves manuelles.

III. Époussetage

Voir l'annexe 2

IV. Désinfection d'une salle d'hébergement

Voir l'annexe 3

V. Désinfection d'une salle de procédure ou d'un corridor

Voir l'annexe 4

VI. Tournée de vérification des lave-yeux

Consulter la procédure CHU-ENT-07.

VII. Solution de peroxyde d'hydrogène diluée

Consulter la procédure CHU-ENT-08.

VIII. Nocospray

Consulter la procédure CHU-ENT-09.

IX. Entretien d'une hotte ou d'une ESB

Voir l'annexe 5

X. Entretien d'une hotte ou d'une ESB en NC2

Voir l'annexe 6

XI. Pédiluve

- 1- Préparer quotidiennement une solution contenant 2 L d'eau tiède et 8 ml de nettoyant et désinfectant tout usage.
- 2- Remplir doucement le pédiluve en s'assurant que la solution se rende aussi sur les rebords du tapis.
- 3- Pour laver le tapis, le rouler de façon très serrée afin de retirer le maximum de solution désinfectante à l'intérieur. Le rincer à l'eau avec un pistolet.

	<u>Modifications apportées</u>
Version 2 6 juillet 2023	• Modification des titres d'emploi • Mise à jour des annexes • Ajout des procédures : - o ENT-07 - o ENT-08 - o ENT-09

Service de l'animalerie

Lavage de plancher

Périodicité:

**Minimum 1x/
semaine**

Matériel:

- Mopette
- Chaudière
- Eau + savon (4 ml/L)
- Nettoyeur à vitre
- Contenant blanc
- Récureur blanc ou vert
- racloir/squeegee.
- EPI
- Contenant fermé pour NC2

Salle d'hébergement

- ☐ Préparer l'eau savonneuse selon la dilution 4ml/L
- ☐ Étendre l'eau savonneuse sur le plancher à l'aide du contenant.
- ☐ Essuyer avec la mopette en déplaçant les objets déplaçables en commençant du fond de la salle vers la porte.
- ☐ Pour le Bloc T , passer le racloir/squeegee et drainer les drains.
- ☐ Changer les poubelles.
- ☐ Remplir les bouteilles de peroxyde d'hydrogène, bouteilles d'alcool et le papier à main.
- ☐ Vérifier le niveau des bacs à aiguilles et les changer au besoin
- ☐ Vider la chaudière et la laisser à l'envers. Disposer de la mopette.
- ☐ Inscrire l'entretien sur le formulaire plastifié et cocher la tâche sur le calendrier

Salle de procédure

- ☐ Répéter les items ci-dessus.
- ☐ Remplir l'EPI (gants), les piqués, les sacs à cadavre, les sacs biorisques.

Salle NC2

- ☐ Répéter les items ci-dessus.
- ☐ Disposer de la mopette dans un contenant fermé.

Service de l'animalerie

Époussetage d'une salle

Périodicité:

**Au deux
semaines**

Matériel:

- Peroxyde d'hydrogène dilué
- Escabeau
- Débarbouillettes
- Nettoyeur à vitre
- Polisseur à stainless
- Matériel lavage de plancher
- EPI

☐ À l'aide d'une débarbouillette humidifiée avec du peroxyde d'hydrogène, laver toutes les surfaces susceptibles d'accumuler de la poussière tel que dessus de poubelle, chariot, dessus de support de cage et des moteurs de cage ainsi que les portes, cadres de portes, interrupteurs et autres surfaces régulièrement manipulées.

☐ Prendre le temps de déplacer les objets qui se trouvent sur les surfaces horizontales pour bien épousseter.

☐ Pour le Bloc T, drainer les supports de cages.

☐ Pour le Bloc T et HEJ, commencer par la salle et finir par l'anti-chambre. Pour l'Élite du CHUL, commencer par la salle .1 avant de faire la salle d'hébergement.

☐ Vérifier le pré-filtre du ou des moteurs de cage et le changer au besoin (Tecniplast= lavable, Lab Product=jetable)

☐ Effectuer l'entretien des hottes présentes selon la procédure.

☐ Laver les vitres avec le nettoyant à vitre et une débarbouillette propre.

☐ Polir le stainless avec une débarbouillette propre.

☐ Laver le plancher selon la procédure en incluant le traitement des taches au plancher.

☐ Inscrire l'entretien sur le formulaire plastifié et cocher la tâche sur le calendrier

Désinfection d'une salle d'hébergement (2 PSA si possible)

Périodicité:

**Bi-annuel
(6 mois)**

Matériel:

- Peroxyde d'hydrogène dilué
- Escabeau
- Vaporisateur et seau
- Nettoyeur à vitre
- Mopette + manche
- EPI + visière
- Débarbouillette
- Polisseur à stainless
- Polisseuse à plancher

En absence d'animaux

- ☐ Placer une pancarte d'avertissement à l'avance sur la porte de la salle afin de s'assurer du rangement et de l'absence de personne dans la salle.
- ☐ Sortir les supports ventilés (si possible), les chariots et la poubelle de la pièce, les vaporiser avant de sortir et les acheminer au laveur. Désinfecter le matériel qui ne peut être sorti.
- ☐ Effectuer la désinfection des hottes en premier. Voir la procédure d'époussetage d'une hotte et désinfecter aussi les surfaces verticales ainsi que l'extérieur de la hotte.
- ☐ Retirer les pré-filtres de la ventilation.
- ☐ Si le plancher a besoin d'être récuré, effectuer cette opération avant d'entreprendre la suite.
- ☐ Le lavage des surfaces de la pièce doit respecter l'ordre logique: le plafond, puis les murs et finir par le plancher de la salle, et ce, en partant du fond vers la sortie de la pièce. Changer la mopette à chaque surface.
- ☐ Vaporiser les surfaces à l'aide d'un vaporisateur et/ou tremper une mopette dans le seau et frotter chacune des surface. Ne pas faire les plafonds suspendus de cette façon. *Le matériel susceptible d'être endommagé lors d'une désinfection (exemple: papier, boîte électrique, microscope) ne doit pas être mouillé.
- ☐ Laisser agir le peroxyde d'hydrogène durant 5 minutes. L'action mécanique est aussi importante que le temps d'action. Il n'est pas nécessaire de rincer.
- ☐ En présence d'armoires et/ou tiroirs, sortir le matériel pour bien laver l'intérieur.
- ☐ Remettre des pré-filtres neufs à la sortie de ventilation (plafond et/ou murs).
- ☐ Laver les vitres avec de nettoyant à vitres et une débarbouillette propre.
- ☐ Polir le stainless avec une débarbouillette propre.
- ☐ Si possible, effectuer une désinfection supplémentaire avec le NocoSpray.
- ☐ Retourner les équipements dans la pièce et inscrire la désinfection sur le formulaire plastifié et cocher la tâche sur le calendrier.

En présence d'animaux

- ☐ Arrêter la ventilation des supports de cages pour toute la durée de la procédure et ne pas oublier de les repartir une fois à la procédure complétée.
- ☐ Ne pas faire de désinfection avec le peroxyde d'hydrogène gazeux (NocoSpray).

Service de l'animalerie

Désinfection d'une aire de service (2 PSA si possible)

Périodicité:

**Aux
4 mois**

**une désinfection moins
complète peut être demandée
de façon ponctuelle*

Matériel:

- Peroxyde d'hydrogène dilué
- Vaporisateur et seau
- Mopette + manche
- Affiche « désinfection en cours »
- EPI + visière
- Escabeau
- Nettoyant à vitre
- Débarbouillette
- Polisseur à stainless
- Polisseuse à plancher

Salle de procédure

- ☐ Réserver la salle à l'avance et placer une pancarte d'avertissement à l'avance sur la porte de la salle afin de s'assurer du rangement et de l'absence de personne dans la salle.
- ☐ Installer une affiche « désinfection en cours ».
- ☐ Les équipements qui peuvent être sortis (chariot, poubelle, etc.) peuvent être acheminés au laveur. Désinfecter le matériel qui ne peut être sorti.
- ☐ Effectuer la désinfection des hottes en premier. Voir la procédure d'époussetage d'une hotte et désinfecter aussi les surfaces verticales ainsi que l'extérieur de la hotte.
- ☐ Retirer les pré-filtres de la ventilation.
- ☐ Si le plancher a besoin d'être récuré, effectuer cette opération avant d'entreprendre la suite.
- ☐ Le lavage des surfaces de la pièce doit respecter l'ordre logique: le plafond, puis les murs et finir par le plancher de la salle, et ce, en partant du fond vers la sortie de la pièce. Changer la mopette à chaque surface.
- ☐ Vaporiser les surfaces à l'aide d'un vaporisateur et/ou tremper une mopette dans le seau et frotter chacune des surface. Ne pas faire les plafonds suspendus de cette façon. *Le matériel susceptible d'être endommagé lors d'une désinfection (exemple: papier, boîte électrique, microscope) ne doit pas être mouillé.

- ☐ Laisser agir le peroxyde d'hydrogène durant 5 minutes. L'action mécanique est aussi importante que le temps d'action. Il n'est pas nécessaire de rincer.
- ☐ En présence d'armoires et/ou tiroirs, sortir le matériel pour bien laver l'intérieur. Ceci exclut les armoires barrées, l'entreposage de matériel et l'entreposage du matériel des chercheurs qui eux seront fait une fois par année.
- ☐ Remettre des pré-filtres neufs à la sortie de ventilation (plafond et/ou murs).
- ☐ Laver les vitres avec de nettoyant à vitres et une débarbouillette propre.
- ☐ Polir le stainless avec une débarbouillette propre.
- ☐ Si possible, effectuer une désinfection supplémentaire avec le NocoSpray.
- ☐ Retourner les équipements dans la pièce et inscrire la désinfection sur le formulaire plastifié et cocher la tâche sur le calendrier.

Corridor

- ☐ Diviser le corridor en deux ou en plusieurs sections afin de faire une section à la fois.

Service de l'animalerie

Entretien d'une hotte ou d'une ESB

Périodicité:

**Au deux
semaines**

Matériel:

- Peroxyde d'hydrogène dilué
- Balayeuse
- Débarbouillettes
- Nettoyeur à vitre
- Polisseur à stainless
- EPI
- Pré-filtre

- ☐ Réserver la hotte.
- ☐ Utiliser une débarbouillette humidifiée avec du peroxyde d'hydrogène, puis laver le matériel afin de le sortir de la hotte.
- ☐ Soulever la base de la surface de travail pour accéder au dessous de la surface. Enlever les débris s'y trouvant (ex: balayeuse HEPA ou débarbouillette).
- ☐ Laver le système de drainage (si présent).
- ☐ À l'aide d'une débarbouillette humidifiée avec du peroxyde d'hydrogène, laver toutes les surfaces intérieures et extérieurs de l'enceinte de biosécurité.
- ☐ Vérifier le pré-filtre interne et le changer au besoin.
- ☐ Laver les vitres avec le nettoyant à vitre et une débarbouillette propre.
- ☐ Polir le stainless avec une débarbouillette propre.

Entretien d'une ESB dans une salle NC2

Périodicité:

Aux deux semaines

Matériel:

- Peroxyde d'hydrogène dilué
- Débarbouillettes
- Nettoyeur à vitre (désigné NC2)
- Polisseur à stainless (désigné NC2)
- EPI NC2
- Pré-filtre
- Contenant stérilisable (exemple cage propre avec couvercle filtre)
- Chariot

1. Réserver l'ESB.
2. Mettre 2 paires de gants.
3. Vaporiser l'intérieur de l'ESB avec du peroxyde d'hydrogène dilué. Laisser agir 5 minutes.
4. Ne pas sortir le matériel étant déjà dans le cabinet (poubelle, bac d'aiguille, bouteille de peroxyde d'hydrogène, etc). Si nécessaire, vaporiser le matériel à sortir avec du peroxyde d'hydrogène, laisser agir 5 minutes avant de les retirer du cabinet. De préférence, mettre le matériel sorti dans la deuxième hotte.
5. Changer votre 2^{ème} paire de gants la mettre dans un sac de plastique fermé hermétiquement.
6. À l'aide d'une débarbouillette humidifiée avec du peroxyde d'hydrogène, laver toutes les surfaces extérieurs de l'enceinte de biosécurité.
7. Mettre vos chiffons souillés dans un contenant fermé dans la salle.
8. Laver la surface extérieur de la fenêtre avec le nettoyeur à vitre et une débarbouillette propre. Déposer la débarbouillette dans le contenant fermé.
9. Transférer le contenant fermé dans l'ESB.
10. Utiliser une nouvelle débarbouillette et laver les surfaces intérieures.
11. Jeter vos chiffon souillés (contaminés) dans le contenant fermé situé dans le cabinet.
12. Laver la surface intérieur de la fenêtres avec le nettoyeur à vitre et un chiffon propre.
13. Jeter votre chiffon souillé (contaminé) dans le contenant fermé situé dans le cabinet.
14. Fermer le contenant adéquatement.
15. Vaporiser les surfaces intérieures du cabinet avec le peroxyde d'hydrogène ainsi que l'extérieur du contenant, puis laisser agir 5 minutes.
16. Retirer votre 2^{ème} paire de gants la mettre dans un sac de plastique fermé hermétiquement.
17. Sortir le contenant du cabinet et le placer sur un chariot afin de l'expédier à la stérilisation.
18. Jeter le sac de plastique fermé hermétiquement ainsi que votre EPI dans la poubelle rouge.
19. Inscrire l'entretien de l'enceinte de biosécurité sur le formulaire.