

Traitement du matériel à usage multiple immergeable

Objet

Le traitement du matériel à usage multiple immergeable peut se faire de façon manuelle ou de façon mécanique en machine. Dans les 2 cas, ce traitement comporte au minimum 4 étapes :

1. Désinfection
2. Nettoyage
3. Rinçage
4. Séchage

Le matériel en contact indirect avec les muqueuses et qui n'est pas stérilisé (ex : matériel de physiothérapie respiratoire) doit bénéficier d'une 5^{ème} étape :

5. Emballage

Les machines actuellement disponibles dans les services de soins du CHUV sont des **laveurs-désinfecteurs pour récipients à déjections humaines**. Par conséquent, seuls ces récipients peuvent y être désinfectés et nettoyés sans trempage préalable ni ultérieur. A la fin du traitement automatique, le matériel devrait être sec et entreposable à l'endroit prévu à cet effet. Il peut s'agir de : Crachoirs, Vases, Urinaux, Pots gradués à urines, Bocaux d'aspiration, etc.

Tout le reste du matériel immergeable doit subir une désinfection dans le bain de trempage.

- **Le matériel qui doit être stérilisé** sera extrait du bain une fois le temps de trempage écoulé (pré-désinfection), rincé puis envoyé en stérilisation pour subir les 4 étapes sus-mentionnées. Il peut s'agir de : Cupules, Pincers, Ciseaux, Curettes, Aiguilles boutonnées, etc.
- **Le matériel non stérilisé** et stocké dans les services devra, une fois le temps de trempage écoulé, subir le traitement manuel suivant : nettoyage, rinçage, séchage. Il peut s'agir de : Boîtes à soins dentaires, Cuvettes, etc.

	Récipients à déjections humaines	Matériel à stériliser	Matériel non stérilisé	Matériel non stérilisé en contact indirect avec muqueuses
Désinfection chimique par trempage		X	X	X
Nettoyage manuel			X	X
Rinçage manuel		X	X	X
Séchage manuel			X	X
Emballage				X
Désinfection thermique en machine	X			
Nettoyage mécanique en machine	X			
Rinçage mécanique en machine	X			
Séchage thermique en machine	X			

Déroulement

Préparation du bain de désinfection (bain de trempage)

- Remplir le bac avec la quantité voulue d'eau courante froide ou tempérée (moins de 30°C afin d'éviter la coagulation des protéines).
- Ajouter la quantité nécessaire de Désinfectant/Détergent (en vigueur dans l'institution) afin d'obtenir un bain à la concentration souhaitée et mélanger.

		Bain à 1%	Bain à 2%
Bacs (blancs)	Eau courante	Désinfectant/Détergent	Désinfectant/Détergent
3 litres	3 L	30 ml	60 ml
5 litres	5 L	50 ml	100 ml
10 litres	10 L	100 ml	200 ml
30 litres	30 L	300 ml	600 ml

		Bain à 1%	Bain à 2%
Bacs (gris)	Eau courante	Désinfectant/Détergent	Désinfectant/Détergent
8 litres	8 L	80 ml	160 ml
16 litres	16 L	160 ml	320 ml
24 litres	24 L	240 ml	480 ml

		Bain à 1%	Bain à 2%
Bassins en inox	Eau courante	Désinfectant/Détergent	Désinfectant/Détergent
105 litres	105 L	1050 ml	2100 ml

Changement du bain de désinfection

- Changer le bain aux 15 jours, quel que soit le degré de salissure et consigner ce changement sur une fiche de traçabilité avec mention de la date, de l'heure et de la signature de la personne ayant effectué l'action. Cette fiche est archivée pendant une durée de 12 mois.

Afin de prévenir la formation de mousse dans le circuit d'eau de l'établissement lors de la vidange des bassins en inox de 105 litres, procéder comme suit :

- Ajouter 1 ml de **Deconex® 31 Antifoam (produit anti-mousse) par litre de Désinfectant/Détergent** (en vigueur dans l'institution) juste avant la vidange du bain :

	Eau courante	Deconex®Antifoam
Bassin en inox : 105 litres	105 L	105 ml
Bac : 30 litres	30 L	30 ml
Bac : 90 litres	90 L	90 ml

- Mélanger afin de répartir le produit dans l'ensemble du bain de désinfection
- Vidanger.

Procédure de désinfection par immersion et de nettoyage

1. Immersion du matériel dans la solution désinfectante

- Mettre des gants à usage unique ou des gants de ménage individuels.
- Démonter, si nécessaire, le matériel, ouvrir pinces et ciseaux et les immerger totalement dans le bain.
- Vider les cupules dans le vidoir du local sale avant immersion.
- Enlever les gants.
- Respecter le temps d'immersion compte tenu de la concentration du bain en produit désinfectant :
 - **Bain à 1%**: Minimum 60 minutes (maximum 12 heures)
 - **Bain à 2%**: Minimum 15 minutes (maximum 6 heures)

2. Nettoyage manuel du matériel dans le bain de désinfection

- Mettre des gants de ménage individuels.
- Effectuer un nettoyage mécanique du matériel dans le bain de désinfection au moyen d'un chiffon bleu (surfaces planes) ou d'une seringue (tuyaux, cavités creuses inaccessibles manuellement) à changer quotidiennement.
- Sortir le matériel du bain de désinfection.

3. Rinçage manuel du matériel

- Rincer le matériel **abondamment** à l'eau courante, ce qui permet d'éliminer toute trace de produit, ainsi que les résidus organiques. Les cavités creuses, inaccessibles manuellement, sont irriguées à plusieurs reprises à l'aide d'une seringue de 50ml à changer quotidiennement.
- Egoutter le matériel brièvement.
- Enlever les gants.

Remarque : Le rinçage à l'eau courante est préférable à celui en eau stagnante dans un bac ou une cuvette. En effet, les salissures et les agents chimiques pourraient se redéposer sur les instruments

4. Séchage manuel du matériel

- Sécher le matériel et les instruments à l'aide d'un chiffon sec, lisse et non pelucheux type fil de coton.
- Sécher les tuyaux au moyen d'air comprimé.

5. Emballage

- Lorsque nécessaire, protéger le matériel au moyen d'un sachet plastique.

Précautions

Les désinfectants étant potentiellement toxiques, il est important que les personnes qui les manipulent évitent tout contact avec la peau et les muqueuses en mettant systématiquement des gants à usage unique ou des gants de ménage individuels. S'il y a risque de projections, porter également une blouse de protection, des lunettes de protection et un masque.