

Nettoyage et désinfection du matériel de physiothérapie

1. OBJET

La décontamination, la désinfection et/ou la stérilisation du matériel de soins, de physiothérapie et ergothérapie sont des moyens de prévenir les infections nosocomiales. Il est donc primordial d'entretenir avec rigueur le matériel réutilisable.

2. DOMAINE D'APPLICATION

Service de physiothérapie.

3. RESPONSABILITES

Physiothérapeute chef du CHUV
Physiothérapeutes chefs de services
Physiothérapeutes chefs d'unité

4. PROCEDURE

1. Entretien du matériel de physiothérapie : **Voir tableau récapitulatif ci-après (p 3-6)**

Liste des abréviations utilisées :

C	: Matériel Critique	UU	: Matériel à Usage Unique	PU	: Patient unique
SC	: Matériel Semi- critique	UM	: Matériel à Usage Multiple	PM	: Patient multiple
NC	: Matériel Non critique				

2. Salles de traitement

Il est recommandé que les patients se désinfectent les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique :

- à l'entrée des salles de traitement (salles de réadaptation fonctionnelle, salles de gymnastique, salle de musculation, ...)
- avant l'utilisation d'aides de marche

La désinfection des appareils de la salle de musculation et salle de cardiovasculaire à Nestlé est exigée 1x/semaine. Les parties en contact direct avec la peau du patient (comme les parties en contact avec les mains) doivent être désinfectées avec de l'éthanol entre chaque patient (lingettes imbibées). Lors de souillures (salive ou autre liquide biologique) nettoyer à l'eau et au savon, puis désinfecter.

Les appareils utilisés occasionnellement sont désinfectés avec la solution détergente/désinfectant en vigueur dans l'institution avant d'être stockés en réserve.

3. Patients en mesures additionnelles

Le patient colonisé/infecté par des germes multirésistants aux antibiotiques ou des germes transmissibles et qui est en mesures additionnelles (contact, gouttelettes ou aérosol), **ne peut en principe pas quitter la chambre, ni le service, sauf :**

- pour des raisons médicales (examens, traitements,...) **avec l'autorisation du médecin**
- pour toute autre raison **avec l'autorisation du SMPH**

5. DOCUMENTS ASSOCIES

- [CHUV - Règles d'hygiène hospitalière lors de physiothérapie à l'extérieur de la chambre au bénéfice des patients sous Mesures Additionnelles de type CONTACT](#) (SMPH_W_REC_00035) www.hpci.ch / Documents / Physiothérapie
- [Jouets en pédiatrie: désinfection](#) (SMPH_W_REC_00020) <http://www.hpci.ch> / documents / pédiatrie
- [Désinfection et nettoyage du matériel de soins immergeable](#) (Deconex) (SMPH_W_FT_00046) www.hpci.ch / Documents / Désinfection du matériel
- [Nettoyage et désinfection de l'environnement direct du patient par les soignants](#) (Incidin) (SMPH_W_FT_00047) www.hpci.ch / Documents / Désinfection du matériel

6. REFERENCES

- Site internet "Hygiène, Prévention et Contrôle de l'Infection – Vaud" : www.hpci.ch
- Ordonnance fédérale sur les dispositifs médicaux (accessible sur : <http://www.admin.ch/ch/f/rs/8/812.213.fr.pdf>)
- Directive européenne 93/42 CE sur les dispositifs médicaux classiques (accessible sur : http://admi.net/eur/loi/leg_euro/fr_393L0042.html)
- Guidelines for Preventing Health-Care--Associated Pneumonia, 2003, MMWR, March 26,2004/53 (RR-03) ;1-36
- Classification de Spaulding (classement des dispositifs médicaux et niveaux de traitement requis) : Rutala, W.A. APIC guidelines for the selection and use of disinfectants. American Journal of Infection Control, 1996, 24 : 313-343.
- Recommandations du fabricant des différents dispositifs médicaux

7. VALIDATION

Version 1.3 : 09.02.2010 par Médecin SMPH (CB) et infirmière PCI SMPH (MJT)
09.02.2010 par Chefs physiothérapie (ET, RP)

Version 2.0 : mars 2014 par Médecin SMPH (LS) et infirmière PCI SMPH (MJT)
oct. 2014 par physiothérapie (DT)

Mise en application le 14.10.2014

Matériel	Catégorie de matériel	Type de matériel		Type et durée d'utilisation	Entretien et stockage entre 2 utilisations chez un même patient	Entretien du matériel en fin d'utilisation et/ou entre 2 patients	Mode d'élimination	Stockage matériel usage multiple
		UU Usage unique	UM Usage multiple					
Physiothérapie respiratoire								
Appareil pour aérosol (réservoir, pièces du nébuliseur, masque, embout et tubulure) Remarque :	SC	x		PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé, laver avec eau chaude et savon, puis sécher entre les utilisations, ranger sur une surface propre	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Appareil pour aérosol lors administration ATB, Si filtre, changé après chaque nébulisation Procédure aérosolthérapie et antibiothérapie CVHU/DCILM/SMIA/JPNAU/CJ/DT/ V2.0 du 15.05.14								
Bulau : bouteille d'eau (Henniez), tubulure	SC	x		PU	la bouteille d'eau utilisée et la tubulure doivent être changées aux 24h	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Lunettes à oxygène	SC	x		PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé, jeter si pas utilisé pendant > 24h, stocker sur surface propre	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Masque à oxygène et masque à haute concentration 100% O2	SC	x		PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé, stocker sur surface propre	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Masques de VNI à usage multiple : « total face », nasal, facial	SC		x	PM conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé, désinfecter avec lingette éthanol, stocker sur surface propre	Masque adulte: en fin de traitement, <ul style="list-style-type: none"> • pas de pré désinfection dans le service, • mettre le masque + lanière dans un sac plastique puis dans caisse rouge identifiée « physiothérapie service » • y joindre complété le bon jaune de ramassage pour l'envoi en stérilisation • matériel nettoyé/désinfecté en stérilisation, puis mis dans emballage propre) Masque pédiatrique : procédure spécifique en révision	à retraiter	emballage propre, zone propre
Masque de VNI à usage unique	SC	x		PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé, désinfecter avec lingette éthanol stocker sur surface propre	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Harnais en caoutchouc	NC	x		PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé ; mettre dans un sac plastique entre les utilisations	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-

Matériel	Catégorie de matériel	Type de matériel		Type et durée d'utilisation	Entretien et stockage entre 2 utilisations chez un même patient	Entretien du matériel en fin d'utilisation et/ou entre 2 patients	Mode d'élimination	Stockage matériel usage multiple
		UU Usage unique	UM Usage multiple					
Harnais en tissu	NC		x	PM conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé	Pour tous les services : Pré désinfection par trempage, rincer à l'eau, sécher, mettre dans un sac et envoyer en lingerie	à retraiter	emballage propre au retour de la lingerie, zone propre
Raccords pour VNI : 22/22 ou 15/22	SC	x		PU	Changer aux 7 j ou si souillé	A jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Filtres antibactériens stériles	SC	x		PU changer 1 x/ sem, pas de recommandation du fabricant	changer si matériel souillé	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Tubulures pour : CPAP, BIPAP et humidificateur	SC	x		PU changer aux 7 jours	changer si matériel souillé	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Appareil pour VNI: (BIPAP/CPAP)	SC		X	PM	écran et boutons : nettoyer et désinfecter 1x/j avec éthanol ou détergent-désinfectant appareil : nettoyer et désinfecter si souillé	Appareil, écran et boutons : nettoyer et désinfecter avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Appareil oscillant: Flutter, Acapella	SC		X	PM conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé	en fin de traitement pré désinfection par trempage, rincer à l'eau et emballage propre	à retraiter	emballage propre, zone propre
Percussionnaire (IPV, Ventilation à Percussion Intrapulmonaire) :						Extérieur de l'appareil : désinfection avec détergent désinfectant usuel CHUV		
Circuit de l'appareil <ul style="list-style-type: none"> 4 Tubulures (« pieuvre ») 	SC		X	PM changer aux 7 jours	changer si matériel souillé	Circuit avec 4 tubulures, en fin de traitement: <ul style="list-style-type: none"> pas de pré désinfection dans le service, mettre les tubulures dans un sac plastique, puis dans caisse rouge identifiée « physiothérapie service » y joindre complété le bon jaune de ramassage pour l'envoi en stérilisation matériel nettoyé/désinfecté en stérilisation, puis mis dans un emballage propre 	à retraiter	emballage stérile, zone propre
<ul style="list-style-type: none"> Embout buccal 	PU	X		changer aux 7 jours	changer si matériel souillé	embout buccal à jeter en fin de traitement	déchets urbains	

Matériel	Catégorie de matériel	Type de matériel		Type et durée d'utilisation	Entretien et stockage entre 2 utilisations chez un même patient	Entretien du matériel en fin d'utilisation et/ou entre 2 patients	Mode d'élimination	Stockage matériel usage multiple
		UU Usage unique	UM Usage multiple					
Valve expiratoire : Whisper swivel ou aeroclick	SC		X	PM	changer aux 7 jours ou si souillé	En fin d'utilisation : <ul style="list-style-type: none"> pas de pré désinfection dans le service, mettre la valve exp. dans un sac plastique, puis dans caisse rouge identifiée « physiothérapie service » y joindre complété le bon jaune de ramassage pour l'envoi en stérilisation matériel nettoyé/désinfecté en stérilisation, puis mis dans un emballage propre 	A retraiter	emballage propre, zone propre
Inspirex	SC	x		PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé, mettre dans un sac plastique entre les utilisations	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Peak flow	SC	x		PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé, stocker sur surface propre	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Spiromètre électronique MPM	SC		x	PM	Appareil : nettoyer si souillé Embout carton : changer si détérioré	à désinfecter (lingettes d'éthanol) entre chaque utilisation	désinfection après utilisation, jeter embout buccal dans déchets urbains	Dans zone propre
Spiromètre électronique Micro plus	SC	X filtre + embout carton	X turbine + adaptateur	PM	Appareil : nettoyer si souillé Embout carton : changer si détérioré Filtre : changer aux 7 jours	à désinfecter (lingettes d'éthanol) entre chaque utilisation (turbine comprise)	désinfection après utilisation, jeter filtre et embout carton	Dans zone propre
Tuyau à oxygène	SC	x		PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changer si matériel souillé, stocker sur surface propre stocker dans zone propre	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Valve de peep à usage unique	NC	x		PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changement si matériel souillé, stocker sur surface propre	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Valve de peep à usage multiple	NC		x	PU conserver pendant le séjour du patient, changer 1x/mois	changement si matériel souillé, stocker sur surface propre	en fin de traitement pré désinfection par trempage, rincer à l'eau, sécher et emballage propre	à retraiter	emballage propre, zone propre
Chambre d'inhalation	SC	x		PU durée du séjour	nettoyer et désinfecter si souillé	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-

Matériel	Catégorie de matériel	Type de matériel		Type et durée d'utilisation	Entretien et stockage entre 2 utilisations chez un même patient	Entretien du matériel en fin d'utilisation et/ou entre 2 patients	Mode d'élimination	Stockage matériel usage multiple
		UU Usage unique	UM Usage multiple					
Inspiron/nébulisateur : (tubulure et réceptacle) emballage propre fait en stérilisation	SC	x		PU changer aux 7 j	nettoyer et désinfecter si souillé	à jeter en fin de traitement	déchets urbains	-
Sangles en tissu pour drainage throacique	NC		x	PM	Changer aux 7 j ou si souillé,	En fin d'utilisation : <ul style="list-style-type: none"> pas de pré désinfection dans le service, mettre la sangle en tissu dans un sac plastique, puis dans caisse rouge identifiée « physiothérapie service » y joindre complété le bon jaune de ramassage pour l'envoi en stérilisation sangle sangle nettoyée/désinfectée en stérilisation, puis mise dans un emballage propre 	à retraiter	Dans zone propre
Stéthoscope	NC		x	PM	nettoyer et désinfecter si souillé	désinfecter membrane et embouts auriculaires entre chaque utilisation avec lingettes d'éthanol	à retraiter	Dans zone propre
Physiothérapie mobilisation/rééducation								
Motomed (tous les modèles)	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé	nettoyage et désinfection en fin de traitement, désinfection avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Verticalisateurs : Erigo ou Standing	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé	nettoyage et désinfection en fin de traitement, désinfection avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Cadre de marche Taurus	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé	nettoyage et désinfection en fin de traitement, désinfection avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Déambulateurs, cannes	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé, nettoyage et désinfection 1x/j	entre chaque patient : désinfection avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Fauteuils roulants	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé, nettoyage et désinfection 1x/j	entre chaque patient : désinfection avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Coussins de position « fauteuil » Avec scratches	NC		x	PM	mettre housse plastifiée si patient en mesures additionnelles (RAFA 942 309) nettoyage et désinfection si souillé	nettoyage et désinfection en fin de traitement, désinfection avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Compex Electrodes, câbles + appareil	NC	x électrodes	x câbles + appareil	PU	nettoyage et désinfection si souillé	Jeter électrodes nettoyage et désinfection en fin de traitement : câbles et appareil	à retraiter	Dans zone propre

Matériel	Catégorie de matériel	Type de matériel		Type et durée d'utilisation	Entretien et stockage entre 2 utilisations chez un même patient	Entretien du matériel en fin d'utilisation et/ou entre 2 patients	Mode d'élimination	Stockage matériel usage multiple
		UU Usage unique	UM Usage multiple					
Bacs pour attelles	NC		x		nettoyage et désinfection si souillé	désinfection 1x/ semaine avec détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Ballons, petit matériel	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé,	nettoyage et désinfection en fin de traitement : avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Barres parallèles	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé,	nettoyage et désinfection en fin de traitement : avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Gilet	NC	x		PU	Si souillé, jeter et changer par matériel propre (pas de nettoyage)	A jeter ou à remettre au patient à la sortie	déchets urbains	-
attelles genou	NC	x		PU	Si souillé, jeter et changer par matériel propre (pas de nettoyage)	A jeter ou à remettre au patient à la sortie	déchets urbains	-
Kinétec	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé, changer protection (moltex) 1x/j	entre chaque patient : désinfection avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Table de traitement			x	PM	mettre une alèse de protection, la changer entre chaque patient, nettoyage et désinfection si souillée, nettoyage et désinfection 1x/j	mettre une alèse de protection, la changer entre chaque patient nettoyage et désinfection si souillé, nettoyage et désinfection 1x/j avec le détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Tapis de sol mousse	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé	désinfection après utilisation entre chaque patient avec éthanol 70	à retraiter	Dans zone propre
Haltères	NC		x	PM	nettoyage et désinfection si souillé, nettoyage et désinfection 1x/j	entre chaque patient : désinfection avec éthanol ou détergent-désinfectant	à retraiter	Dans zone propre
Jouets	Voir documents : www.hpci.ch / Documents / Pédiatrie : Jouets en pédiatrie: désinfection							

Remarques :

- Pour les patients porteurs de *Clostridium difficile* ou *Norovirus* la désinfection du matériel se fait selon les mêmes recommandations, mais avec de l'eau de Javel.
- Au SMIA, pour les patients porteurs d'*Acinetobacter Baumannii* multirésistant ou sensible, le matériel reste confiné dans le box du patient pendant la durée du portage de ce germe. Si du matériel doit sortir du box, il doit être désinfecté et nettoyé 2 fois : une 1^{ère} fois dans le box et une 2^{ème} fois en dehors du box (en principe de le local du vidoir) avec le détergent désinfectant usuel.