

## Traitement de physiothérapie respiratoire chez un patient avec mucoviscidose

Service concerné : Physiothérapie

Fonction concernée : Physiothérapeutes

### Objet

Les patients souffrants de mucoviscidose présentent de façon répétitive des surinfections bronchiques nécessitant des antibiothérapies. Les germes les plus fréquemment retrouvés sont des bactéries bacilles à Gram négatif et en particulier les non fermentatifs (tels que *Pseudomonas* et *Burkholderia*). Vu la pression répétitive des cures d'antibiotiques ces germes deviennent au cours du temps très souvent résistants aux antibiotiques habituellement utilisés pour traiter ces surinfections. Considérant les conséquences en termes de morbidité et de coûts des infections avec un germe multirésistant et afin de limiter la propagation de ce type de germes à l'intérieur de notre établissement, des mesures de prévention sont indispensables lors de la prise en charge de ces patients. En raison du contact rapproché des physiothérapeutes avec les patients et de l'induction d'expectorations lors de physiothérapie respiratoire, les physiothérapeutes sont plus à même de véhiculer des germes que le personnel infirmier.

Les stratégies de prévention suivantes sont recommandées lors de la prise en charge de ces patients pour la physiothérapie.

- **Mucoviscidose «standard»** : application de mesures de précautions de contact lors de toute physiothérapie respiratoire chez les patients hospitalisés et ambulatoires (blouse de protection à usage unique, désinfection des mains avant et après la séance). .
- **Mucoviscidose avec «germes multirésistants»** : mise en place d'un isolement de contact lors d'hospitalisation d'un patient avec mucoviscidose porteur d'un germe multirésistant (germe sensible à moins de 2 familles d'antibiotiques), blouse de protection à usage unique, masque, gants.
- Éviter la transmission de germes multirésistants à l'intérieur de l'établissement et entre les patients souffrant de mucoviscidose.
- Préférer l'utilisation de matériel à usage unique chez ces patients.

### Domaine d'application

Tous les patients avec mucoviscidose bénéficiant de physiothérapie.

Cette recommandation s'applique aussi bien aux patients adultes que pédiatriques ainsi qu'aux patients hospitalisés et ambulatoires.

### Responsabilités

Chaque physiothérapeute est responsable de l'application de cette recommandation.

Le contrôle de l'application de la recommandation est de la responsabilité du service de physiothérapie.

### Remarque

#### DESINFECTION DES MAINS ENTRE CHAQUE PATIENT

## Procédure

### Matériel

**Matériel pour la physiothérapie respiratoire si possible à usage unique.**

**Si matériel à usage multiple, voir traitement du matériel en page suivante.**

**Matériel pour l'habillement du physiothérapeute et produit pour la désinfection des mains.**

- Masque des soins de type chirurgical si projection prévisible de liquides biologiques ou si présence de germes multirésistants.
- Blouse de protection à usage unique.
- Gants.
- Solution alcoolique pour la désinfection des mains.

### Préparation de la séance de traitement

**Préparer tout le matériel nécessaire.**

#### Avant la séance

- Enlever montre, bagues et bracelets.
- Mettre le masque de soins de type chirurgical *si projections prévisibles ou si le patient est porteur de germes multirésistants.*
- Désinfecter les mains avec la solution alcoolique.
- Mettre la blouse à usage unique.
- Mettre les gants *si le patient est porteur de germes multirésistants.*

#### Après la séance

- Désinfection des mains avec la solution alcoolique également **après avoir retiré les gants.**

### Nettoyage du matériel à usages multiples

- Trempage du matériel respiratoire dans son intégralité après chaque emploi dans une solution désinfectante détergente sur robinet doseur en vigueur dans l'institution en respectant le temps de trempage.
- Rincer le matériel.
- Sécher le matériel.
- Conserver le matériel entièrement sec, à l'abri de toute humidité et poussière.

## Documents associés

(voir Site intranet CHUV / Documents / Hygiène Hospitalière / Documents / (menu à gauche)

- **Précautions standards** ([http://www.hpci.ch/hh\\_home/hh\\_docu\\_accueil/hh\\_docu\\_hpci\\_precautions-standard.htm](http://www.hpci.ch/hh_home/hh_docu_accueil/hh_docu_hpci_precautions-standard.htm))
- **Mesures additionnelles** ([http://www.hpci.ch/hh\\_home/hh\\_docu\\_accueil/hh\\_docu\\_hpci\\_mesures-additionnelles.htm](http://www.hpci.ch/hh_home/hh_docu_accueil/hh_docu_hpci_mesures-additionnelles.htm))
- **Isolement protecteurs** ([http://www.hpci.ch/hh\\_home/hh\\_docu\\_accueil/hh\\_docu\\_hpci\\_pa\\_protecteur.htm](http://www.hpci.ch/hh_home/hh_docu_accueil/hh_docu_hpci_pa_protecteur.htm))