

## Entretien des appareils à vapeur froide auprès du patient

### Services concernés

Tous les services de la Cité hospitalière qui utilisent ces appareils à vapeur froide.

### Fonctions concernées

EHASI – Infirmier-es- Physiothérapeutes

### Objet / Domaine d'application

Ce document décrit les modalités d'entretien des appareils à vapeur d'eau froide. L'humidificateur à vapeur froide a pour but d'augmenter le niveau d'humidité de l'air de la chambre du patient, par production d'aérosols (brouillard, micro gouttelettes) issus d'une nébulisation ultra sonique.

Le modèle utilisé au CHUV est le SonoDrop2.

### SonoDrop 2

#### 1. Structure de l'appareil

1. Appareil de base SonoDrop 2, nébuliseur à ultrasons
2. Réservoir USV avec quartz
3. Régulateur d'air
4. Filtre antibactérien
5. Affichage de signal bicolore
6. Tuyau du ventilateur
7. Tuyau du patient / chauffant au choix
8. Bras articulé
9. Potence
- 10.-12. Système d'eau stérile fermé *Isapak*®



## Déroulement

### PENDANT LE TRAITEMENT AUPRES DU PATIENT :

#### 1. Entretien aux 24 heures :

##### Réservoir USV avec quartz (cuve)

- Débrancher l'appareil
- Vider le réservoir
- Sécher
- Désinfecter le réservoir avec une solution sans alcool sinon, cela rend le quartz cassant : utiliser une lingette à usage Meliseptol®



Ne pas gratter le quartz (pastille en métal au fond du réservoir)

- Remplir le réservoir USV jusqu'à la marque avec de l'eau stérile

##### Accessoires (appareil de base SonoDrop 2, bras articulé, potence, régulateur d'air)

- Désinfecter avec une lingette à usage unique à base d'Ethanol à 70%

##### Flacon d'eau stérile Isapak®

- Jeter et remplacer le flacon d'eau stérile Isapak®



Désinfecter vos mains et connecter sans toucher les embouts

- Noter la date d'ouverture sur le flacon d'eau stérile Isapak®

#### 2. Entretien aux 7 jours :

##### Réservoir USV avec quartz (cuve)

- Débrancher l'appareil
- Vider le réservoir
- Descendre le réservoir en STER pour être nettoyé, désinfecté et stérilisé

##### Tuyaux du patient et du ventilateur

- Jeter et remplacer les tuyaux de nébulisation

##### Système d'eau stérile fermé Isapak® (cuve de nébulisation Isapak®, adaptateur et bouteille d'eau stérile)

- Jeter et remplacer la cuve de nébulisation
- Remplacer l'adaptateur : il doit être descendu en STER pour être nettoyé, désinfecté et stérilisé
- Jeter et remplacer le filtre antibactérien



Après avoir enlevé et jeté la cuve et le filtre, enlevé l'adaptateur, désinfecter vos mains et retirer la nouvelle cuve, le nouveau filtre et le nouvel adaptateur de leurs emballages stériles et les placer directement sur le raccord de la cuve de nébulisation Isapak®

- Noter la date à laquelle l'emballage a été ouvert sur la cuve de nébulisation Isapak®

##### Filtre prise d'air

- Jeter et remplacer le filtre de prise d'air

### MAINTENANCE BIOMEDICALE :

Descendre le nébuliseur à ultrasons à la maintenance biomédicale BH-05 à la date mentionnée sur la vignette « Prochain préventif ».

## Document de référence

Mode d'emploi (MPVTRUMA), SonoDrop 2, Nébuliseur à ultrasons