	Surveillance et Prévention du risque Infectieux	Référence	SPI PT 63
	<b>AEROSOLTHERAPIE</b>	Page	1/3
		Version	A
		Création	02/02/17
		Validation	02/02/17



<b>1 – OBJET et BUTS</b>	Ce protocole a pour objectif de décrire la technique d'aérosolthérapie médicamenteuse et la surveillance des patients.
<b>2 - DOMAINE D'APPLICATION</b>	Ce protocole s'applique dans la prise en charge des patients sous aérosolthérapie.
<b>3 – PERSONNES CONCERNEES</b>	Ce protocole s'applique aux infirmiers, kinésithérapeutes, pharmaciens.
<b>4 – DOCUMENTS DE REFERENCE</b>	<p><i>Maitrise du risque infectieux en EHPAD</i>, CCLIN-France, décembre 2011</p> <p><i>Surveiller et Prévenir les infections associées aux soins</i>, Haut Conseil de la Santé Publique (HCSP), 2010</p> <p><i>Fiche pratique Aérosolthérapie par nébulisation</i>, CCLIN Sud-Est, septembre 2011</p> <p><i>Gestion de l'Aérosolthérapie</i>, CCLIN Sud Ouest</p> <p><i>Protocole d'aérosolthérapie</i>, HAD Lorient/Quimperlé, 2013</p>
<b>5 – DOCUMENTS ASSOCIES</b>	
<b>6 – TERMINOLOGIE, ABREVIATIONS ET DEFINITIONS</b>	<p><b>Aérosolthérapie</b> = prescription médicale d'un ou plusieurs principes actifs médicamenteux administrés par voie de nébulisation.</p> <p><b>Nébulisation</b> = création d'un aérosol à partir d'une préparation liquide.</p> <p><b>Aérosol</b> = suspension de fines particules solides ou liquides dans l'air ou dans un autre gaz</p> <p><b>Générateur d'aérosol</b> = dispositif médical permettant la production d'un aérosol à partir d'une préparation liquidienne.</p> <p><b>Interface</b> = partie du circuit de délivrance de l'aérosol directement en contact avec le patient (masque, embout buccal, nasal, narinaire...).</p> <p><b>Système de nébulisation</b> = système comprenant un générateur, un nébuliseur et une interface patient, éventuellement des fonctions annexes.</p>


## Objectifs

- Prévenir tout risque infectieux chez le patient sous aérosolthérapie

## AEROSOLTHERAPIE

### Matériel et recommandations

MATERIEL	RECOMMANDATIONS
<p><b>Générateur d'aérosol :</b></p> 	<p>Un entretien régulier de la surface du générateur est conseillé pendant la durée du traitement.</p>
SETS DE CONSOMMABLES POUR L'AEROSOLTHERAPIE	
<p><b>Interface patient :</b></p>  <p>Embout narinaire      Embout buccal      Embout trachéal      Masque bucco-nasal</p> <p>Si non prescrit, le choix de l'interface est déterminé conjointement entre le pharmacien et l'infirmier coordinateur</p>	<p>Lavage à l'eau savonneuse et séchage avec une compresse</p> <p>Durée d'utilisation : 7 jours minimum (selon prescription médicale)</p> <p>Elimination par la filière des déchets ménagers, sauf si précautions particulières</p>
<p><b>Tubulures + raccords si besoin</b></p>	<p>Durée d'utilisation : 7 jours minimum (selon prescription médicale)</p> <p>Elimination par la filière des déchets ménagers sauf si précautions particulières</p>
<p><b>Cuve de nébulisation</b></p>	<p>ENTRE 2 UTILISATIONS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jeter le reste de liquide entre chaque séance</li> <li>- rincer à l'eau stérile de préférence</li> <li>- sécher avec une compresse</li> </ul>

	Surveillance et Prévention du risque Infectieux	Référence	SPI PT 63
	<b>AEROSOLTHERAPIE</b>	Page	3/3
		Version	A
		Création	02/02/17
		Validation	02/02/17

## Méthode

### ▪ **AVANT LA POSE DE L'AEROSOL :**

- Planifier le soin :
  - à distance des repas
  - avant la séance de kinésithérapie
  - **préparation de l'aérosol juste avant la séance d'aérosolthérapie**
- Prévenir le patient et lui expliquer le déroulement du soin et sa durée
- L'installer en position assise ou demi-assise
- Lui mettre à porter de mains, mouchoirs, crachoirs
- S'assurer que le patient peut expectorer seul, sinon préparer le matériel d'aspiration

### ▪ **PREPARATION ET POSE DE L'AEROSOL :**

- Vérifier la prescription médicale :
  - type de générateur d'aérosol et interface si précisés
  - produit à utiliser, dosage
  - si plusieurs produits administrés, vérifier s'ils sont mélangeables, selon la prescription, sinon respecter l'ordre d'administration et rincer entre 2 produits
  - nombre de séances par 24 heures, durée des séances
- **Se désinfecter les mains par friction hydro alcoolique, avant toute préparation**
- Préparer :
  - le kit aérosol : masque, tubulure, nébuliseur
  - le générateur d'aérosol
  - des compresses
- Préparer le(s) produit(s) juste avant le soin : **utiliser des produits en monodose**
  - vérifier la date de péremption et le dosage
  - verser le contenu des dosettes dans le nébuliseur
- Dégager les voies aériennes supérieures avant le soin (mouchage, toux, aspiration)
- Brancher l'appareil et le mettre en route afin d'obtenir un brouillard
- Positionner le masque
- Expliquer au patient le mode respiratoire durant l'aérosol : inspiration profonde par le nez et expiration profonde par la bouche (si masque)
- S'assurer que le patient supporte le masque et l'aérosol, notamment lors de la première administration, pendant les premières minutes

*Le soin est terminé lorsqu'il n'y a plus production de brouillard ou durée de séance prescrite (environ 10 mn).*

### ▪ **APRES L'AEROSOL :**

- Arrêter le générateur d'aérosol
- Enlever le masque, rincer et essuyer le visage
- Encourager le patient à expectorer, et si besoin l'aspirer
- Entretien du kit aérosol :
  - le masque : l'essuyer avec un essuie-mains jetable pour nettoyer les dépôts
  - la cuve de nébulisation : la vider, la rincer avec de l'eau stérile, de préférence, et sécher avec une compresse
  - le stocker au sec, à l'abri de la poussière
- Assurer la traçabilité du soin et l'observation clinique du patient

Rédaction et validation				
	NOM	FONCTION	DATE	SIGNATURE
Rédaction	P GANDON	Infirmière hygiéniste	Juillet 2016	
Vérification	M BENETEAU	Cadre de santé	Novembre 2016	
Validation	CMS		02/02/2017	
Modification				
N°	Date de création ou d'actualisation	Motif de la modification		
1	02/02/2017	Création du protocole Aérosolthérapie		
2				