

I. OBJET ET/OU OBJECTIFS

Ce protocole a pour objectif de décrire la technique pour réaliser un aérosol en respectant les recommandations de bonnes pratiques, afin de limiter le risque infectieux.

L'aérosolthérapie permet :

- L'humidification des voies respiratoires et l'administration de produits médicamenteux ou non par voies aériennes
- La pénétration dans les bronches des produits médicamenteux permettant de lever le spasme bronchique, de fluidifier les sécrétions bronchiques afin de faciliter l'expectoration et la lutte contre l'infection bronchique

II. DOMAINES D'APPLICATION ET PERSONNES CONCERNÉES

Ce protocole s'applique aux professionnels de l'HAD et du SSIAD.

Les aérosols non médicamenteux sont des soins infirmiers du rôle propre qui peuvent être réalisés par les Aides-soignants et les infirmiers libéraux.

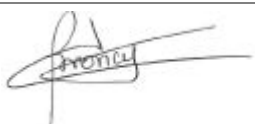
Les aérosols médicamenteux sont des soins infirmiers sur prescription médicale qui ne peuvent être réalisés que par les infirmiers libéraux

III. DÉFINITIONS ET/OU ABRÉVIATIONS

L'aérosolthérapie est la projection dans les voies respiratoires d'un micro-brouillard de substance volatiles, médicamenteuses ou non.

EPI : équipement de protection individuelle

Dispositif médical « patient unique » : dispositif médical à usage unique pouvant être utilisé plusieurs fois pour un même patient sur une période définie, avant d'être jeté. Il nécessite un entretien entre deux utilisations pour limiter la prolifération des microorganismes et ainsi réduire le niveau de contamination. (Ex : masque aérosol)

	Rédigé par :	Vérifié par :	Approuvé par :
Nom :	Claire BRONCY Infirmière Hygiéniste HAD	Angélique FUMERON Infirmière Encadrant HAD	Dominique VELTEN Directrice HAD
Date :	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025
Visa :			

IV. DESCRIPTION

Recommandations :

- ✓ L'aérosol se pratique uniquement sur prescription médicale (durée, posologie et fréquence).
- ✓ L'entretien du matériel doit être réalisé à chaque utilisation pour éviter la prolifération de micro-organismes.
 - Nettoyage à l'eau et au savon
- ✓ Le masque doit être changé périodiquement

A noter la fréquence de réapprovisionnement des consommables (nébuliseur + masque) par le prestataire conventionné en HAD est assurée une fois par mois. Tout approvisionnement supplémentaire doit être mentionné en supplément.
- ✓ Un aérosol doit toujours être administré en dehors des horaires de repas (minimum 30 min) et coordonné avec les éventuelles séances de kinésithérapie.
- ✓ Pour le fonctionnement et l'entretien des générateurs utilisés, se référer aux documents fournis par le prestataire.

Matériel utilisé pour réaliser les soins :

- ✓ Tablier plastique
- ✓ Gants a UU si risque contact avec produit d'origine biologiques (sécrétions respiratoires)
- ✓ Masque chirurgical et lunettes de protection (risque de projection)
- ✓ Solution hydro alcoolique
- ✓ Appareil aérosol (générateur pneumatique ou ultra sonore cf prestataire)
- ✓ Masque bucco-nasal ou trachéal à usage unique
- ✓ Tubulures
- ✓ Nébuliseur
- ✓ Produits médicamenteux selon prescription
- ✓ Seringue + trocarts stériles si besoin
- ✓ Antiseptique alcoolique si besoin
- ✓ Dosettes de sérum physiologique ou eau stérile
- ✓ Compresses stériles
- ✓ Crachoir

Méthode :

- ✓ Pratiquer une hygiène des mains
- ✓ Mettre les EPI nécessaires selon les précautions standard (tablier, gants UU, masque chirurgical, lunettes de protection)
- ✓ Casser à l'aide d'une compresse imprégnée d'antiseptique alcoolique (Chlorhexidine 0.5%®) les ampoules de médicaments
- ✓ Prélever les ampoules et/ou verser la dose unitaire de produit médicamenteux dans le nébuliseur
- ✓ Diluer si besoin avec le sérum physiologique jusqu'au repère de la chambre de nébulisation
- ✓ Fermer la cuve
- ✓ Installer confortablement la personne soignée en position demi assise et lui demander de se moucher si besoin
- ✓ Expliquer le déroulement du soin au patient (respiration calme, inspiration buccale et profonde, expiration nasale si possible)
- ✓ Adapter le masque sur le nébuliseur
- ✓ Mettre en marche l'appareil aérosol

Méthode (suite) :

- ✓ Vérifier la production d'un micro-brouillard
- ✓ Installer le masque sur le visage du patient
- ✓ Arrêter l'aérosol à la fin de la durée prescrite (10 à 15 min)
- ✓ Assister la personne pendant l'expectoration et la faire se moucher de nouveau
- ✓ Réinstaller la personne soignée
- ✓ Vider systématiquement le produit restant
- ✓ Nettoyer le matériel à l'eau et au savon
- ✓ Sécher minutieusement avec une compresse ou essuie mains à UU. Protéger le matériel dans un emballage à l'abri de toute contamination
- ✓ Eliminer le matériel souillé dans la filière des déchets adaptée
- ✓ Pratiquer une hygiène des mains

Transmissions :

- ✓ Validation des soins dans le DPI en HAD et tracer les actes dans le diagramme de soins en SSIAD
- ✓ Réaliser des transmissions ciblées si besoins :
 - L'état général
 - L'efficacité de l'aérosol :
 - Encombrement
 - Aspect des sécrétions : couleur, fluidité, abondance
 - Coloration de la peau
 - Pouls et fréquence respiratoire
 - Dyspnée, tolérance à l'activité
- ✓ Contacter l'idec référente du patient si besoin. Cette dernière contactera le médecin traitant ou le médecin praticien en HAD si elle le juge nécessaire

V. ANNEXE

NATURE DES MODIFICATIONS		
Version	Date	Objet de la modification
1	21/04/2021	Création du protocole (Remplace HAD-RP01-PRO06-PROT04-V2)
2	30/05/2025	Actualisation