

**OBSERVATOIRE DES MEDICAMENTS, DES DISPOSITIFS MÉDICAUX ET DES INNOVATIONS  
THÉRAPEUTIQUES - REGION CENTRE  
- OMÉDIT -**

**COMMISSION  
HAD**

**ORDONNANCE TYPE**

Date de création:  
Mai 2011

Validation au  
Comité Stratégique  
Décembre 2011

**Traitement par nébulisation**

**PRESCRIPTEUR**

N° RPPS

**PATIENT**

NOM

PRÉNOM

AGE

POIDS

**MÉDICAMENT(S)**

DCI, Nom, Forme, Dosage : .....

A diluer  NON  OUI avec ..... mL de sérum physiologique stérile (NaCl 0,9%)

Ne pas préparer à l'avance

Ne pas mélanger différents produits dans la coupelle du nébuliseur (sauf si mention contraire)

Nombre de séances / jour

1  2  3  4

Durée du traitement

..... semaines ..... mois

Durée des séances  jusqu'à la fin (plus de brouillard)  .....min (de préférence <10 minutes)

A faire de préférence :  matin  midi  après-midi  coucher

avant la séance de kiné  après la séance de kiné

**NÉBULISEUR**

Pour indication :  broncho pulmonaire  O.R.L

si vous souhaitez privilégier un mode de génération d'aérosol, cochez :  pneumatique  ultrasonique

autre préciser :

**INTERFACE**

embout buccal  masque naso-buccal (réservé enfant <4 ans)  autre préciser :

Privilégier l'embout buccal comme interface entre le nébuliseur et le patient dès que c'est possible. Le masque facial sera utilisé chez les enfants trop petits pour respirer correctement avec un embout buccal (avant 4 ans). Cependant, il faut savoir que la quantité de médicament se déposant au bon endroit est diminuée par l'usage du masque. Bien adapter le masque facial sur le visage ou l'embout buccal entre les dents, en fermant les lèvres autour.

**DATE :**

**SIGNATURE :**

## Quels éléments sont à prendre en compte pour en faire bon usage ?

- Les nébuliseurs pneumatiques, qui nécessitent une source d'air comprimé, ont l'avantage d'être adaptés à tous les usages, faciles à nettoyer et en général robustes.
- Les nébuliseurs ultrasoniques ne doivent pas être utilisés avec les médicaments thermosensibles, ni avec les solutions huileuses. Ces nébuliseurs et les nébuliseurs à membrane ou tamis vibrant sont plus difficiles à nettoyer que les nébuliseurs pneumatiques.
- Tenir compte de la compatibilité éventuelle entre principes actifs dans une même cuve de nébulisation et des recommandations existantes concernant la forme galénique à nébuliser (ex : budésonide Pulmicort<sup>®</sup>, seul le nébuliseur pneumatique peut être utilisé, idem pour Tob<sup>®</sup> ou Pulmozyme<sup>®</sup>).
- Choisir des médicaments ayant l'AMM pour une utilisation par la voie nébulisée (toute prescription hors AMM doit être argumentée et précisée sur l'ordonnance).

Famille et indications	DCI	Nom de spécialité
<b>Bronchodilatateurs</b> Asthme et BPCO	Terbutaline*	Bricanyl <sup>®</sup> solution pour inhalation
	Salbutamol*	Ventoline <sup>®</sup> solution pour inhalation
	Ipratropium bromure*	Atrovent <sup>®</sup> solution pour inhalation
<b>Corticoïdes inhalés</b> Asthme	Budésonide	Pulmicort <sup>®</sup> suspension pour inhalation
	Béclométasone	Beclospin <sup>®</sup> suspension pour inhalation
<b>Cromones</b> Asthme	Cromoglycate disodique	Lomudal <sup>®</sup>
<b>Prévention</b> Pneumocystose	Pentamidine	Pentacarinat <sup>®</sup> poudre pour aérosol
<b>Fluidifiants bronchiques</b> Mucoviscidose (âge > 5 ans) Hyper-sécrétion bronchique*	rh-DNase** (Dornase alpha)	Pulmozyme <sup>®</sup> solution pour inhalation
	Mesna***	Mucofluid <sup>®</sup> (AMM : instillation trachéale seule)
	Acétyl-cystéine	Mucomystendo <sup>®</sup> (AMM : instillation trachéale seule)
<b>Antibiotiques</b> Mucoviscidose (âge ≥ 6 ans)	Tobramycine**	Tob <sup>®</sup> solution pour inhalation (300mg/5mL)
	Colimycine**	Colistine <sup>®</sup> embout particulier, voir notice d'utilisation
<b>Indications ORL</b>	Essence végétale	Goméno <sup>®</sup> solution pour aérosol (82,5mg/5mL)
<b>Vasodilatateur</b> (HTAP primitive)	Iloprost**/**	Ventavis <sup>®</sup>
<b>Humidifiant</b>	Sérum salé isotonique (0,9%)	
<b>Expectoration induite</b> <b>Désencombrement bronchique</b>	Sérum salé hypertonique stérile (NaCl 7,5%) MucoClear <sup>®</sup> chlorure de sodium stérile à 6% en unidose 4mL	Mucoclear <sup>®</sup> est non remboursé. C'est un dispositif médical indiqué dans l'aide au désencombrement bronchique pour les patients atteints de mucoviscidose
* prescription par les pneumologues et les pédiatres		
** prescription initiale hospitalière		
*** réserve hospitalière		

- Ne jamais oublier que l'efficacité de l'aérosol dépend en grande partie de la manière de respirer pendant l'inhalation
- La respiration doit être calme. Veiller à garder le nébuliseur en position verticale pendant la séance. Inspirer lentement et profondément, retenir le souffle quelques secondes, expirer pour vider les poumons lentement.