Fiche pratique pour l'ensemble générateur d'aérosol AOHBOX+® et ses nébuliseurs

Présentation

Le générateur d'aérosol AOHBOX®+ est un compresseur pneumatique pour nébulisation destiné d'une part au traitement des affections des voies respiratoires dans son usage aérosol classique et d'autre part au traitement des affections ORL en particulier sinusiennes.

Associé aux nébuliseurs NL9MU® (avec embout buccal ou masque pédiatrique) et à une bonne technique d'inhalation, il permet une diffusion optimale du médicament au niveau bronchique. Dans cette fonction, il présente les mêmes caractéristiques de granulométrie, de masse inhalable et respirable que l'ABOX+

Associé au nébuliseur NL11SN® (avec embout nasal bi-narinaire), les vibrations sonores de la fonction sonique permettent une diffusion optimale du médicament dans la cavité nasale, l'ostium des sinus et les sinus de la face.

Les NL9MU® sont des nébuliseurs à usage uniquement journalier. Un nébuliseur nouveau est utilisé pour TOUS les aérosols faits au cours d'une même journée. Il est ensuite jeté.
Le NL11SN® est un nébuliseur réutilisable qui après nettoyage après chaque séance et désinfection journalière effectuera la totalité du traitement.

Choix du nébuliseur en version aérosol pneumatique à visée bronchique

Il existe plusieurs sortes de NL9MU®, en fonction des produits à nébuliser et de l'âge du patient.
La D.T.F (Diffusion Technique Française : fabriquant) a réalisé des packs de 28 nébuliseurs adaptés aux différents traitements. Ils sont équipés d'une interface masque pédiatrique à rotule ou d'un embout buccal. Ces nébuliseurs sont à **usage journalier**.
Pour la Colimycine® l'adjonction d'une prise d'air évite, en grande partie, les phénomènes de mousse liés à ce médicament.

ADMINISTRATION DE TOBI®, PULMOZYME®, β2, ANTI-INFLAMMATOIRE et SERUM SALE HYPERTONIQUE

NL9MUP®

NL9MU®

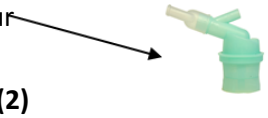
ADMINISTRATION DE COLIMYCINE®, PULMOZYME®, β2, ANTI-INFLAMMATOIRE et SERUM SALE HYPERTONIQUE

NL9MUCoP®

NL9MUCo®

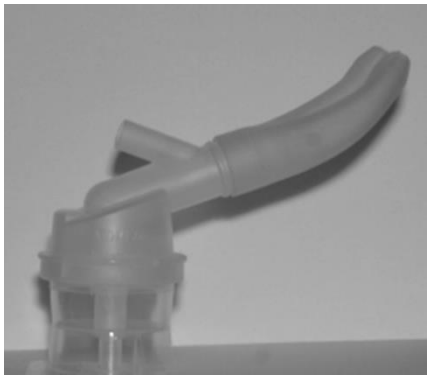
Mise en marche du compresseur AOHBOX+® en version aérosol pneumatique à visée bronchique

1. Placez le compresseur sur une surface lisse
2. Vérifiez que la tension du réseau correspond à l'indication portée sur l'appareil
3. Raccordez le tuyau à la buse situé à la base du nébuliseur
4. Raccordez le nébuliseur à la **buse pression (1)**
5. Mettez l'interrupteur sur la position **I Aérosol Classique(2)**

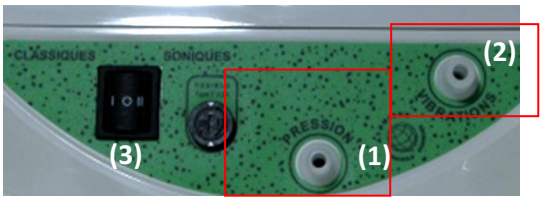


Choix du nébuliseur en version aérosol sonique à visée ORL

Utilisez le nébuliseur NL11SN® et l'embout nasal bi-narinaire



Mise en marche du compresseur AOHBOX+® en version aérosol sonique à visée ORL



1. Placez le compresseur sur une surface lisse
2. Vérifiez que la tension du réseau correspond à l'indication portée sur l'appareil
3. Raccordez le gros tuyau à la buse située en haut du nébuliseur
4. Raccordez le petit tuyau à la buse située à la base du nébuliseur

5. Raccordez le nébuliseur : petit tuyau à la buse pression (1), gros tuyau à la buse vibrations (2)
6. Mettez l'interrupteur sur la position II Aérosol Sonique (3)

Préparation des nébulisateurs NL9MU® et NL11SN®

1. Avant toute préparation, lavez-vous soigneusement les mains à l'eau et au savon.
2. Nettoyez la surface de préparation ou utilisez un linge propre.
3. Videz la totalité du contenu médicamenteux dans la cuve du nébuliseur.
4. Revissez le couvercle sur la cuve.
5. Adaptez soit l'embout buccal soit le masque soit l'embout bi-narinaire (suivant la prescription).

La séance d'Aérosolthérapie

1. Asseyez-vous dans une position qui permet de respirer correctement (tête et dos droits).
2. Mettez le compresseur sous tension: interrupteur sur classique ou sonique (suivant prescription)
3. Vérifiez qu'une vaporisation continue sort de l'embout buccal, du masque ou de l'embout bi-narinaire.
   Si rien ne sort de l'embout, vérifiez tous les raccords du tuyau et le bon fonctionnement du compresseur.
4. Positionnez l'interface :
   - soit l'embout buccal entre les dents et sur la langue puis respirer lentement par la bouche. Faites une pause en fin d'inspiration Le port d'un pince-nez peut aider à respirer par la bouche et non par le nez. Veiller à ne pas bloquer l'écoulement d'air avec la langue
   - soit le masque sur le visage du petit enfant
   - soit l'embout bi-narinaire en respirant par le nez
5. Poursuivez le traitement jusqu'à ce que toute la préparation soit nébulisée.
   Remarque : En cas d'interruption du traitement en cours, pour quelques instants, arrêter le compresseur afin de ne pas gaspiller le médicament. Poser le nébuliseur à l'emplacement prévu sur le compresseur. Remettre en route le compresseur pour reprendre l'inhalation.
6. Débranchez le ou les tuyaux de raccordement du fond du nébuliseur.

7. Après le traitement, nettoyez le nébuliseur.
   - *Lors de l'utilisation des nébuliseurs NL9MU à visée bronchique, ne jetez le nébuliseur qu'après le dernier aérosol de la journée.*
   - *Lors de l'utilisation du nébuliseur NL11SN à visée ORL, ne jetez pas le nébuliseur après le dernier aérosol de la journée mais appliquez les procédures de nettoyage suivantes et de désinfection à l'aide d'un désinfecteur à vapeur pour biberon, la durée de désinfection étant d'au moins 15 min.*

   - *Lorsque la prescription comporte plus d'un aérosol par jour, nettoyez le nébuliseur après traitement, selon la procédure suivante.*

Nettoyage et désinfection du nébuliseur

1. Nettoyage

1. Retirez le ou les tuyaux et démonter le nébuliseur.
2. Lavez toutes les pièces (sauf le/les tuyaux) à l'eau chaude avec du produit vaisselle liquide.
3. Rincez soigneusement à l'eau courante du robinet et égoutter.
4. Séchez avec un linge propre non pelucheux ou un papier absorbant.
5. Toutes les pièces du nébuliseur (sauf le/les tuyaux) peuvent passer au lave-vaisselle dans le panier du haut.
6. Stockez le matériel dans un linge propre autre que celui utilisé pour le séchage et le ranger dans un endroit propre et sec.

2. Désinfection avec un désinfecteur à vapeur pour biberon,

Utilisez le désinfecteur uniquement avec du matériel nettoyé.

Généralités relatives à la désinfection :

Il s'agit d'une désinfection à la vapeur : l'eau est chauffée et se transforme en vapeur pour une désinfection totale et rapide.
Ce procédé naturel consomme peu d'électricité compte tenu de la faible quantité d'eau utilisée.

Si vous rencontrez des difficultés, n'hésitez pas à vous rapprocher de votre CRCM.