



Fiche information SSEJ - PPSP

CHAMBRE D'INHALATION «Aerochamber»

⇒ Mode d'emploi et entretien

No de la Fiche : D333

Responsable : PPSP – Médecin chef-f-e de service Pratiques

Public : équipe éducative SAPE

Personne de référence PPSP : Médecin répondant pour la Petite enfance ; Infirmier-ère-s de la petite enfance

Rattaché au MOP/à la procédure (ou macro processus) :

Date de validation : 12.2020

A. Introduction

Les chambres d'inhalation sont des dispositifs d'aide à l'inhalation de médicaments sous forme d'aérosol. Leur utilisation permet une administration simple et sûre, garantissant que le principe actif parvienne au bon endroit cible, c'est-à-dire aux poumons.

Sur le marché, il y a plusieurs types de chambres d'inhalation disponibles, chacune avec ses spécificités et adaptées selon les âges des utilisateurs.

Les plus courantes sont :

- 1 Aerochamber PLUS FLOW-VU
- 2 Aerochamber PLUS

B. Consignes aux équipes éducatives

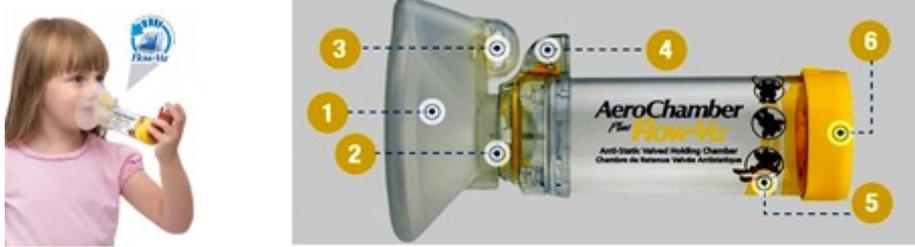
Modes d'emploi des chambres d'inhalation.

Les deux modèles cités ci-dessus ont un mode d'emploi qui diffère de par leur construction et leur composition.

- 1 Aerochamber PLUS FLOW-VU :

L'Aerochamber PLUS FLOW-VU est prêt à l'emploi et n'a pas besoin d'être traité par un push à vide avant la première utilisation. Il est antistatique.

- a. Agiter l'aérosol doseur et l'insérer dans la base ⑥ de l'Aerochamber Plus Flow-Vu en positionnant le bouton à presser vers le haut (comme une cheminée).



- b. Tenir verticalement l'aérosol doseur et horizontalement la chambre.
- c. Tenir l'enfant la tête contre soi, le corps dans l'axe de la tête. Le spray peut aussi être administré lorsque l'enfant dort.
- d. Appliquer le masque ❶ sur la bouche et le nez de l'enfant de manière étanche. Bien vérifier qu'il n'y ait pas de fuite (l'indicateur Flow-Vu ❷ ne bouge que si l'étanchéité est garantie). L'air expiré s'échappe via la soupape d'expiration ❸. Appuyer sur le bouton déclenchant le spray de la capsule dans la chambre.
- e. L'enfant doit respirer calmement 5-8 fois. Compter les mouvements de ❹ l'Indicateur Flow-Vu. Cet indicateur est un moyen de contrôle optique qui permet de voir si l'utilisation est correcte et de compter les inhalations.
- f. Attendre 30 secondes entre les bouffées (« pushes ») prescrites de bronchodilatateur et 30 secondes avant le corticoïde (si prescrit).
- g. Laver le visage et faire boire l'enfant après l'inhalation afin d'éviter les dépôts de corticoïdes.

2 Aerochamber PLUS :

Ce modèle doit être lavé avant le premier usage, à l'eau savonneuse sans rincer, ni sécher. Ce dispositif ne doit pas être totalement démonté. Voir chapitre de l'entretien plus bas.

- a. Ajuster l'aérosol dans l'orifice de la chambre d'inhalation en positionnant le bouton à presser vers le haut (comme une cheminée).
- b. Faire un « push à vide » : tenir verticalement l'aérosol et horizontalement la chambre d'inhalation, puis appuyer sur le bouton déclenchant le spray dans le dispositif.
- c. Tenir l'enfant la tête contre soi, le corps dans l'axe de la tête.
- d. Appliquer le masque sur la bouche et le nez de l'enfant de manière étanche, bien vérifier qu'il n'y ait pas de fuite.
- e. L'enfant doit respirer calmement 5-8 fois (compter les mouvements de la valve).
- f. Attendre 30 secondes entre les bouffées (« pushes ») prescrites de bronchodilatateur et 30 secondes avant le corticoïde (si prescrit).
- g. Laver le visage et faire boire l'enfant après l'inhalation afin d'éviter les dépôts de corticoïdes.



3 Entretien des chambres d'inhalation :

Les chambres d'inhalation doivent être lavées une fois par semaine lorsqu'elles ont été utilisées dans cet intervalle.

| <u>Aerochamber PLUS</u> | <u>Aerochamber plus Flow-Vu</u> |
|--|--|
| Démontage : ne démonter que la partie arrière (ne pas enlever le masque). | Démontage : le masque souple se dévisse de la chambre d'inhalation. La base inférieure se retire. |
| Durant 15 minutes, tremper toutes les pièces dans une solution de liquide vaisselle et d'eau chaude. Agiter doucement. | Durant 15 minutes, tremper toutes les pièces dans une solution de liquide vaisselle et d'eau chaude. Agiter doucement. |
| <u>Ne pas rincer.</u> | Rincer le tout à l'eau courante. |
| Laisser sécher verticalement. Ne pas sécher manuellement. | Laisser sécher verticalement. |
| Ne jamais laver à la machine. | Lavage possible à la machine en cycle court ou normal. Démonter l'Aerochamber comme indiqué précédemment et poser les pièces verticalement dans le panier du lave-vaisselle. Secouer les pièces pour enlever l'eau excédentaire et les faire sécher à l'air en position verticale. |
| Remontage : s'assurer que toutes les pièces soient sèches avant de remonter l'appareil. | Remontage : s'assurer que toutes les pièces soient sèches avant de remonter l'appareil. Placer le masque sur la chambre et tourner jusqu'au verrouillage correct. Placer la partie arrière ⑥ en prenant soin de la positionner avec la coche d'alignement face au Flow-Vu ④. |

C. Références et/ou source d'information complémentaire

Sandoz Aerochamber : <https://www.sandoz-pharmaceuticals.ch/fr/aerochamber>