



Fiche information SSEJ - PPSP

CHAMBRE D'INHALATION «Aerochamber»

⇒ Mode d'emploi et entretien

No de la Fiche : F333/0823

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) : O02 – Proposer des actions d'éducation et de formation à la santé

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 ❷ 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>