

La conception de la chambre d'inhalation « BaliHaler »

La conception de la chambre d'inhalation « BaliHaler » entre dans le cadre des efforts déployés pour remédier aux inconvénients liés à la taille et à l'encombrement causés par les chambres d'inhalation (lorsque les patients se déplacent). Le déterminant majeur de la satisfaction du patient est en partie lié à la facilité de transport. BaliHaler est une mini chambre qui pèse 75gr. Son volume est de 175 Cm³. Lorsqu'elle est assemblée, ses dimensions sont de 5cmx5cm X14cm. Démontée et empilée, ces deux embouts constituent une hauteur (9Cm) s'approchant de celle du Spray (8cm). D'autre part, il s'est avéré qu'il n'est guère nécessaire d'utiliser des chambres d'inhalation à grand volume. En effet, les aérosols modernes contiennent le gaz propulseur HFA. Ce gaz a pour effet un nuage d'aérosol plus petit et un ralentissement de la vitesse avec laquelle celui-ci quitte le doseur. Les chambres d'inhalation à grand volume n'ont aucun avantage sur les chambres à petit volume (1). BaliHaler, petite et discrète ; sa forme est étudiée pour y loger le spray lors du transport. C'est une chambre en plastique transparent. L'état de sa propreté est constamment vérifié. Elles permettent de voir la valve qui bouge à chaque cycle respiratoire et de superviser la cinétique du vidage de l'aérosol. La question des charges électrostatiques reste théorique. BaliHaler est une chambre mono valvée. Sa disponibilité en cinq versions est une originalité. Selon la taille du masque, nous avons BaliHaler nourrissons (avec petit masque) ; BaliHaler (avec masque moyen) et BaliHaler avec grand masque destinée à une population gériatrique avec introduction labiale. Le BaliHaler sans masque, convient à tous les patients de plus de 6 ans chez qui l'utilisation des autres dispositifs s'avère difficile ou en exacerbations. Chez les patients présentant des exacerbations fréquentes ; la disponibilité en doublet répond à des prérogatives d'hygiène. Nous réservons une (marquée en rouge) pour l'exacerbation (infectieuse), la deuxième (marquée en vert) prenant le relais après la fin de l'antibiothérapie (BaliHaler exacerbateur).

(1) Valentine Marchac Chambres d'inhalation pour nourrisson

et enfant asthmatique La revue du praticien Médecine générale tom 21 N°776/77 19JUIN2007



BaliHaler répond point par point à ces inconvénients :

Elle est très petite et discrète : seulement 14 centimètres de long. Sa forme est étudiée pour y loger le spray lors du transport.

Elle s'adapte sur tous les aérosols doseurs disponible en Tunisie.

Elle est de fabrication locale et la moins chères du marché.

Un signal sonore retentit lorsque le patient inspire trop brutalement.

BaliHaler est très pratique pour l'asthmatique actif ou simplement soucieux de ne pas s'encombrer inutilement .

