

Trucs et astuces :

Comment administrer du salbutamol à un enfant sous anesthésie qui présente un bronchospasme ?

Les moyens les plus efficaces pour administrer le salbutamol (2 bouffées quel que soit l'âge) en cas de bronchospasme chez un enfant sous anesthésie générale sont, dans l'ordre décroissant :

- 1) Interposer une chambre d'inhalation sans valve (p ex : Aerochamber MV de Trudell®) entre le circuit d'anesthésie et la connexion de la sonde endotrachéale (ou du masque laryngé ou de la canule de trachéotomie)



- 2) Brancher directement l'embout buccal de l'aérosol doseur sur la connexion de la sonde endotrachéale (ou du masque laryngé ou de la canule de trachéotomie)



3) Interposer une chambre d'inhalation avec valve (p ex : Aerochamber mini de Trudell®) entre le circuit d'anesthésie et la connexion de la sonde endotrachéale (ou du masque laryngé ou de la canule de trachéotomie)



Les techniques 1 et 3 permettent l'administration de salbutamol sans interrompre la ventilation. L'étude est réalisée sur un modèle in

vitro qui simule la ventilation spontanée : il est vraisemblable que cela soit valable pour la ventilation contrôlée.

Référence : Anderson N, Schultz A, Ditcham W, von Ungern-Sternberg B. Assessment of different techniques for the administration of inhaled salbutamol in children breathing spontaneously via tracheal tubes, supraglottic airway devices, and tracheostomies. *Pediatr Anesth* 2020 ; 30 : 1363-77.