

Abstract – Travail de diplôme

La stratégie de prise en charge pré-hospitalière des urgences respiratoires pédiatriques, en autonomie par l'ambulancier, correspond-t-elle aux recommandations internationales ? (TD)

Noémie Morard, AMB 18-20, déposé à l'Ecole supérieur medi | Centre de formation médicale | Soins ambulanciers ES en vue de l'obtention du diplôme d'ambulancier-ère ES

Lieu de pratique professionnelle : Ambulance Clerc SA, Monthey

Introduction

Les maladies de l'appareil respiratoire sont citées comme cause principale de l'hospitalisation pour plus d'un quart des enfants âgés d'1 à 5 ans (office fédérale de la statistique, 2014). En période hivernale, 25 à 30 % des consultations d'urgences pédiatriques représentent des pathologies respiratoires en Suisse (revue médicale suisse, 2005). La motivation principale de ce travail est que lorsque nous intervenons auprès d'enfants, ils sont en détresse, angoissés et ont besoin de notre aide. Leur prise en charge est importante, il faut donc que le moyen d'administration de bronchodilatateurs corresponde aux recommandations, qu'il soit facile et rapide d'utilisation.

Objectifs et questions de recherche

- Réaliser un listing des outils et des médicaments utilisés dans le pré-hospitalier romand.
- Effectuer des recherches sur les études existantes me permettra de savoir si l'administration de bronchodilatateurs par masque aérosol est optimale et efficace ou s'il existe d'autres moyens.
- Comparer les données récoltées aux recommandations et aux normes internationales de prise en charge.

Méthodologie

Le thème sera traité de différentes manières. Tout d'abord par la réalisation d'un questionnaire destiné aux services d'ambulances romands. Par la suite, avec la lectures d'études sélectionnées selon les critères suivants : détresses respiratoires, pédiatrie, traitement bronchodilatateur, asthme, maladies obstructives des voies respiratoires, pré-hospitalier, hospitalier, nébulisation, chambres d'inhalation, traitement inhalé, recommandation, prise en charge.

Résultats, traitement de la thématique

Les services d'ambulances romands utilisent, pour la majeure partie, des masques aérosol et la plupart d'entre eux ont l'autonomie d'administration du salbutamol et de l'adrénaline en nébulisation. Les différentes études montrent que l'efficacité du salbutamol à forte dose par aérosol doseur couplé à la chambre d'inhalation est équivalente à celle du salbutamol administré par nébulisation. Les recommandations préconisent en première intention le traitement de salbutamol par aérosol doseur associé à une chambre d'inhalation.

Discussion & conclusion

De manière globale la stratégie de prise en charge pré-hospitalière des urgences respiratoires pédiatriques, en autonomie par l'ambulancier correspond aux recommandations internationales. Un changement peut être effectué : changer les masques aérosol par des chambres d'inhalation.

Berne, 26 octobre 2020