

Chanoine S., Dietemann J., Neyron de Meons C., Nuiry O.

Pharmacie – Pôle des Dispositifs Médicaux Stériles, CHU de Saint-Etienne, 4 rue Henri Brisson, 42055 Saint-Etienne

Introduction

Les dispositifs médicaux d'intubation difficile (mandrins longs d'intubation, masques laryngés chez les enfants < 30 kg, masques laryngés Fastrach® à usage multiple, jet ventilation et sets de cricothyroïdectomie) ne faisaient pas l'objet d'un suivi particulier au CHU de Saint-Etienne.



Fastrach®

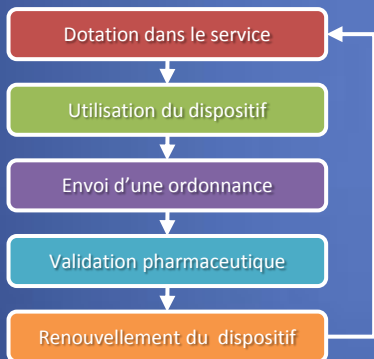
Le passage aux masques laryngés Fastrach® à usage unique et le référencement des vidéolaryngoscopes Airtraq® en décembre 2009 ont conduit la Pharmacie à élaborer un suivi particulier de ces dispositifs onéreux, par la mise en place d'un **circuit de dispensation spécifique**, ayant pour objectifs de sécuriser la mise à disposition de ces dispositifs d'urgence et d'en encadrer l'usage.

Matériel & Méthodes

Le circuit de dispensation a été défini en **collaboration** entre **pharmaciens, préparateurs en Pharmacie, anesthésistes-réanimateurs et infirmier(e)s d'anesthésie**, en définissant les modalités de dispensation de ces dispositifs et leurs conditions d'utilisation.

Résultats

- ✓ **Indications d'utilisation**
- ✓ **Services utilisateurs**
- ✓ **Dotation des services**
- ✓ **Ordonnance de régularisation**



✓ **Circuit de dispensation :**

Ce circuit de dispensation repose sur une **ordonnance de régularisation nominative**. A chaque utilisation, l'opérateur doit compléter cette ordonnance avant de l'envoyer à la Pharmacie. Une **analyse a posteriori de l'ordonnance** est réalisée par le pharmacien. Après validation, les préparateurs renouvellent le dispositif afin d'assurer la mise à disposition de ces dispositifs d'urgence.

✓ **Indications d'utilisation :**

Les indications d'utilisation ont été établies selon un **consensus local** d'après les algorithmes de la Société Française d'Anesthésie et de Réanimation :

- Utilisation en 1^{ère} intention en cas d'**intubation difficile prévue**
- Alternative après optimisation des conditions d'utilisation en cas d'**intubation difficile imprévue**

✓ **Services utilisateurs :**

Les services utilisateurs sont les services susceptibles de pratiquer une intubation en urgence : **Réanimation, blocs opératoires, Anesthésie – radiologie et SAMU**.

✓ **Dotation des services :**

L'utilisation en urgence de ces dispositifs a conduit au référencement de **plusieurs tailles** permettant une prise en charge de l'adulte, en pédiatrie et des patients obèses. Chaque service possède une dotation spécifique.

Discussion - Conclusion

✓ Depuis la mise en place de ce circuit, **10 dispositifs ont été utilisés en moyenne par mois**, soit une utilisation pour plus de 2 000 intubations. Toutes les utilisations, dont le suivi est exhaustif, étaient justifiées pour une utilisation en **2^{nde} intention**. Ce circuit a permis de recenser **3 événements indésirables** liés au manque d'expérience de certains utilisateurs.

✓ Ce circuit de dispensation a **sécurisé l'utilisation de ces dispositifs**, et optimisé, par la validation pharmaceutique, les **conditions d'utilisation**. Une **formation** auprès des équipes soignantes et un élément essentiel dans la prise en charge optimale des patients.

Ordonnance de régularisation

Dotation des services

Service concerné

Date d'utilisation

Justification de l'utilisation

Validation pharmaceutique

Indications

Identité patient

Dispositif(s) utilisé(s)

Nom et signature de l'utilisateur