

INTUBATION DIFFICILE ET MISE À DISPOSITION DE FIBROSCOPE :

comparaison médico-économique entre l'achat d'un fibroscope et le passage à l'usage unique

LANGLET S.¹, AGBO O.¹; BENASSAYA A.¹

1 : Pharmacie, Polyclinique Saint Roch, Montpellier

Introduction

La Société Française d'Anesthésie Réanimation (SFAR) définit l'intubation trachéale comme difficile¹ (ID) si elle nécessite plus de 2 laryngoscopies et/ou la mise en œuvre de technique alternative. Dépistée en consultation pré-anesthésique, elle nécessite la mise à disposition d'un fibroscope (technique de référence). Dans notre établissement de santé (ES), le fibroscope utilisé est réutilisable (FR) et emprunté à un autre ES.

Objectifs

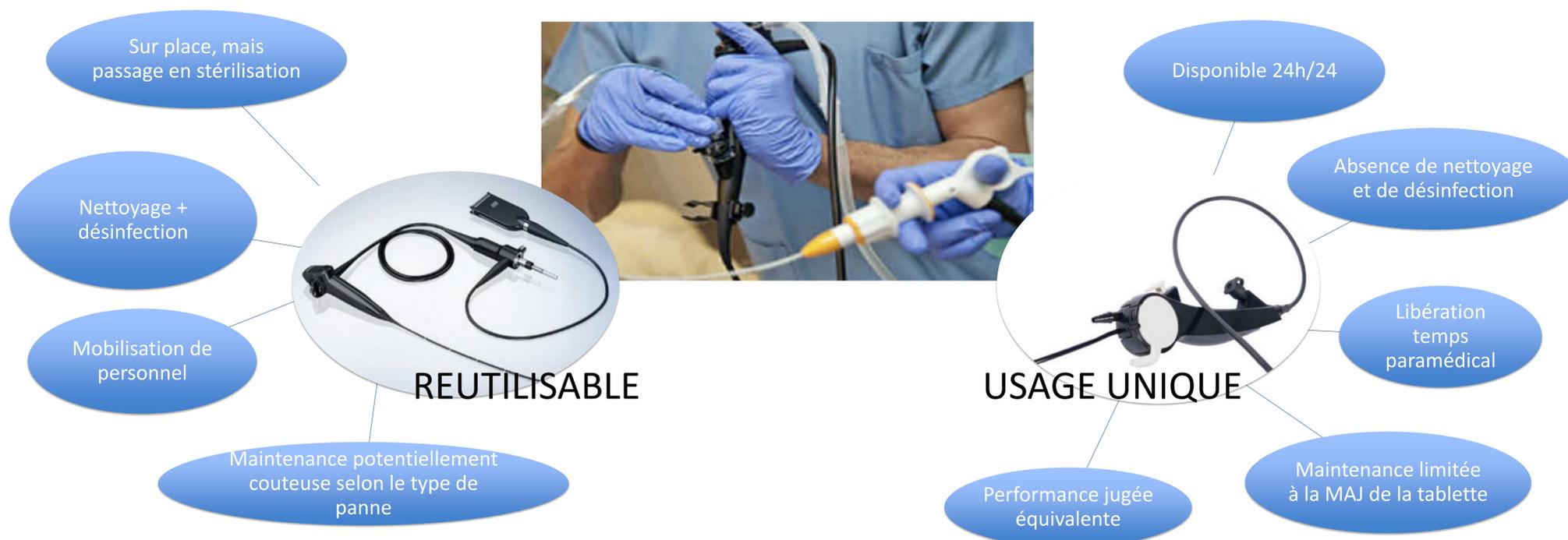
Optimiser le circuit du fibroscope
+
Répondre aux recommandations d'experts
=
Alternative à l'emprunt : achat d'un fibroscope réutilisable (FRA) **ou** passage à l'usage unique (FUU) ?

Méthodes

Des devis sont demandés aux fournisseurs. Le FUU est testé par les anesthésistes. Le coût total/fibroscope, les avantages et inconvénients des 2 options sont comparés.

Résultats

10 ID avec fibroscope / an



| | Fibroscope réutilisable acheté (FRA) | Fibroscope à UU |
|---|--|---|
| Coût d'achat | <ul style="list-style-type: none"> 7410 € le FRA Amorti sur 5 ans | <ul style="list-style-type: none"> 219,95€ le FUU |
| Consommable / Investissement initial | <ul style="list-style-type: none"> Piston d'aspiration à UU : 7,26€ /geste | <ul style="list-style-type: none"> Tablette : 1490€ Console : 690€ Amortis sur 5 ans |
| Hygiène | <ul style="list-style-type: none"> Personnel mobilisé (IADE) 45 min : 15€ Consommables (gants, produits...) : 7,43€ x2 : avant, après | ⊘ |
| Maintenance | <ul style="list-style-type: none"> estimée d'après la littérature² Variable selon fréquence et type de panne 5,23 à 56 € | ⊘ |
| TOTAL coût / fibroscope à raison de 10 ID / an | <p>205,6 € à 256,3 €</p> <p>€ €</p> | <p>263,6 €</p> <p>€ € €</p> |

Conclusion-Discussion

Le FUU résout les problématiques liées à la disponibilité du matériel, son hygiène et sa maintenance. Le coût/fibroscope réutilisable est inférieur mais tend à s'approcher de celui de l'UU en cas de panne. Dans notre ES, l'UU est une alternative intéressante compte tenu du faible nombre d'acte. Son référencement est en cours.

Mots clés SFAR, étude médico-économique, intubation difficile, fibroscope, usage unique

Sources :

1 : Réactualisation de la conférence d'experts sur l'intubation difficile, Cros A.M et al., Annales Françaises d'Anesthésie et de Réanimation 27 (2008) 1–62

2 : Cost analysis comparing single-use (Ambu® aScope™) and conventional reusable fiberoptic flexible scopes for difficult tracheal intubation. M. Aïssou et al., Annales françaises d'anesthésie et de réanimation, volume 32, (2013)