

ÉVALUATION D'UNE SONDE DE CARLENS VIDÉO-ASSISTÉE

K. Stolz¹, G. Isoré¹, J. Aubert¹, P. Drancourt¹, Y. Inghels¹, J. Boyer¹
Pharmacie, Centre Hospitalier de Valenciennes

INTRODUCTION/CONTEXTE

En chirurgie thoracique, lors de l'intubation des patients, les anesthésistes utilisent une **sonde de Carlens** associée à un **fibroscope réutilisable** ou à **usage unique** afin de vérifier le bon positionnement de cette sonde.

➤ Apparition sur le marché d'une **sonde de Carlens avec contrôle vidéo continu**



OBJECTIFS

Réalisation d'une étude médico-économique afin d'évaluer ce nouveau dispositif et comparaison avec celui utilisé habituellement



MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Calcul du coût d'utilisation global avec un **fibroscope réutilisable** (coût d'achat, d'entretien, de réparation, de nettoyage et temps ASH nécessaire pour la désinfection)
- Calcul du coût d'utilisation global avec **fibroscope à usage unique** (UU) Utilisé lors de situations particulières (Fibro réutilisable indisponible, acte à réaliser engendrant un risque accru de casse...)
- Comparaison par rapport au coût d'une **sonde de Carlens vidéo-assistée**
- Réalisation d'**essais** sur 5 patients & **recueil des avis** des anesthésistes

RÉSULTATS

	ACTUELLEMENT	
	FIBROSCOPE RÉUTILISABLE	FIBROSCOPE USAGE UNIQUE
Fréquence d'utilisation	75%	25%
Prix du fibroscope par utilisation	120 €	252 €
Prix sonde de Carlens	54 € TTC	
Coût total d'une intervention	174 € TTC	306 € TTC

➔ En 2017: utilisation de **348 sonde de Carlens**
Soit un coût total de **72 036€ TTC**



- Permet de visualiser **tout le système respiratoire**
- Présence d'un **ergot** sur la sonde de Carlens



- **Mauvaise qualité d'image** pour les fibro UU
- **Coût** d'entretien, de réparation, de nettoyage et désinfection pour les fibro réutilisables

EN ESSAI
SONDE DE CARLENS VIDÉO-ASSISTÉE
100%
X
240 € TTC
240 € TTC



➔ Soit un coût total estimé de **83 520€ TTC** pour les 348 interventions



- **Bonne qualité d'image**
- Permet d'éviter d'**utiliser les fibroscopes** qui restent disponibles pour d'autres interventions



- Ne permet pas de visualiser tout le système respiratoire (**pas de béquillage** possible comme avec un fibroscope)
- **Absence d'ergot** pour la carène
- **Surcoût** de **11 484€ TTC**

CONCLUSION/DISCUSSION

Ce dispositif permet certes une **vision en continu**, mais présente **plusieurs inconvénients**, dont le principal étant la non possibilité d'explorer les voies aériennes supérieures.

➔ Il a été décidé de ne pas référencer et d'attendre les éventuelles évolutions de cette nouvelle sonde

