

Etude de minimisation des coûts : Techniques de coblation et de radiofréquence dans l'amygdalectomie partielle pédiatrique



M. Richebracque¹ ; D. Schmitt¹ ; M. Idir¹ ; A.Coffre² ; S.Chanoine¹ ; P.Bedouch¹
¹ Pôle Pharmacie, Centre Hospitalier universitaire Grenoble Alpes ; ² Pôle ORL, Centre Hospitalier universitaire Grenoble Alpes
 richebracque.marion@gmail.com



Mots clés : Etude de minimisation des coûts ; Amygdalectomie ; Radiofréquence

Introduction

Les recommandations de la société française d'ORL préconisent la réalisation **d'amygdalectomies partielles** chez l'enfant (plutôt que totales) car des études ont montré une diminution des saignements et des douleurs per/post-opératoires. Suite à ces recommandations, la technique de **coblation** a été référencée au sein de notre CHU. Cette technique étant couteuse, un bilan à un an et une étude de minimisation des coûts ont été réalisés afin d'envisager le co-référencement d'une deuxième technique: la **radiofréquence** (RF).

Matériel et Méthodes

1 Analyse de la littérature (PUBMED)

2 Coblation :

- COBLATOR II 240V - Smith & Nephew : coût du matériel
- Etude rétrospective sur les données PMSI (2019)
 - Nombre de séjours, durée de séjour
 - Code GHM

3 Radiofréquence :

- Sutter Curis[®] et Ellman Surgitron[®] : Devis laboratoire pour estimation des coûts des DMS
- Essais réalisés au bloc

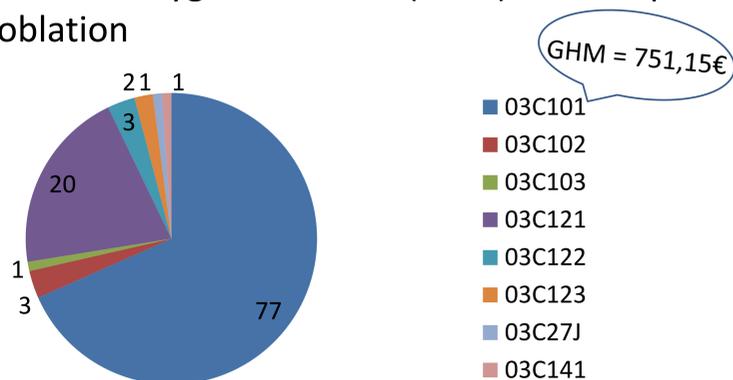
- Autres coûts : stérilisation, gestion administrative des DMS

Résultats et Discussion

Littérature : équivalence entre les deux techniques, donc réalisation d'une étude de minimisation des coûts

Répartition des GHM affectés sur un an

- 108 adéno-amygdalectomies (2019) dont 85 partielles par coblation



→ Recette totale = 113 533,69 €

Estimation d'utilisation de chaque technique pour 150 patients par an

	Coût TTC par patient (€)		
	Coblation	RF Ellman	RF Curis
Matériel	139.79	43.46	56.96
Stérilisation	7	10,5	14
Gestion administrative DMS	2.14	2.14	0.2
Coût total /patient	148.93	56.1	71.16

→ Coût coblation = 19,8% du GHM principal

→ Coût RF Ellman = 7,5% du GHM principal

→ Coût RF Curis = 9,47% du GHM principal

Coût du co - référencement

	Coblation + RF Ellman	Coblation + RF Curis
50 % RF et 50 % coblation	15090€	16787€
75 % RF et 25 % coblation	10473€	12413€

Gains de 10 500€ par rapport à 100% de coblation

Surcoût de 3900 € par rapport à 100% de RF Ellman



- Validation de la technique de RF suite aux essais
- Validation du pourcentage d'utilisation en COMEDIMS

→ **Choix de la RF Ellman (75%) + coblation (25%)**

Conclusion

Ce co-référencement est une bonne **alternative économique** comme **clinique**. En effet, la coblation est mieux adaptée dans la prise en charge des enfants présentant une malformation de la cavité buccale ou de l'oro-pharynx. Bien que plus couteuse que la RF, elle est essentielle dans ces indications.