

Mots clés : Néphrologie, agrafage chirurgical, transplantation rénale

CESBRON C. (1) ; FAYE F. (1) ; ISTIN S. (1) ; CASTEL-MOLIERES M. (1)

(1) Direction des achats, Hôtel-Dieu, CHU Toulouse ; castel-molieres.m@chu-toulouse.fr

Introduction

Les récentes recommandations du Comité de transplantation de l'Association française d'urologie (CTAFU) suggèrent d'associer une agrafeuse aux clips pour fermer l'artère rénale gauche lors des néphrectomies de donneur vivant, afin de réduire le risque d'hémorragie peropératoire et d'améliorer la sécurité de la procédure.

Objectif

Réalisation d'une analyse technico-économique sur l'utilisation d'un agrafage mécanique en complément dans cette nouvelle indication.

Matériels et méthodes

- Revue de la littérature
- Analyse des dossiers techniques et essais
- Analyse des consommations internes

Résultats



Revue de la littérature :

Friedman, Amy L et al. "Fatal and nonfatal hemorrhagic complications of living kidney donation." *Annals of surgery* vol. 243,1 (2006): 126-30.
doi:10.1097/01.sla.0000193841.43474.ec



La réduction des saignements peropératoires, grâce à des dispositifs adaptés, peut significativement diminuer les dépenses hospitalières.

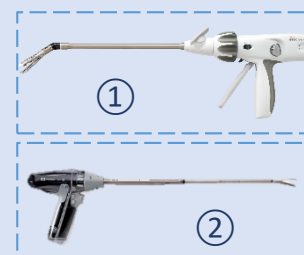


Caractéristiques techniques :

Choix d'une agrafeuse motorisée pour limiter les forces de cisaillement et préserver le greffon

Chargeur vasculaire	Hauteur agrafe (ouverte)	Longueur ligne d'agrafes	Rangée d'agrafes
Fournisseur 1	2.5mm	35mm	4
Fournisseur 2	2.0-2.5-3.0mm	30mm	4

Les essais sur les deux gammes montrent une efficacité équivalente



Analyse coût :

80 néphrectomies de donneur vivant prévues en 2025

Barrette de clips pour la veine rénale uniquement → Gain de 1007,20€

Dispositifs	Quantité	Coût fournisseur 1	Coût fournisseur 2
Agrafeuse linéaire coupante motorisée	80	25 218 €	24 080 €
Chargeur vasculaire	80	11 600 €	31 840 €
Surcoût annuel		35 811 €	54 913 €

Conclusion

A technologie équivalente, nous avons retenu les agrafeuses motorisées, dont l'application des nouvelles recommandations de la CTAFU entraîne un surcoût annuel de 35 811€ pour notre centre.