

EVALUATION MEDICO-ECONOMIQUE DE 2 TECHNOLOGIES D'AGRAFAGE DANS LA LOBECTOMIE VIDEO-ASSISTEE

A. BOVE¹, M. Sabatier¹, L. Brouchet², P. Lacroix¹, M. Castel-Molières¹, J. Lafont¹

¹Équipe pharmaceutique, ²Équipe médicale, CHU Toulouse

INTRODUCTION

La lobectomie pulmonaire vidéo-assistée (VATS) est de plus en plus pratiquée et l'innovation est croissante dans ce secteur. Cette étude a pour objectif d'évaluer l'impact médico-économique de 2 technologies d'agrafage (agrafage motorisé versus mécanique) dans la lobectomie vidéo-assistée.

MATERIEL ET METHODES

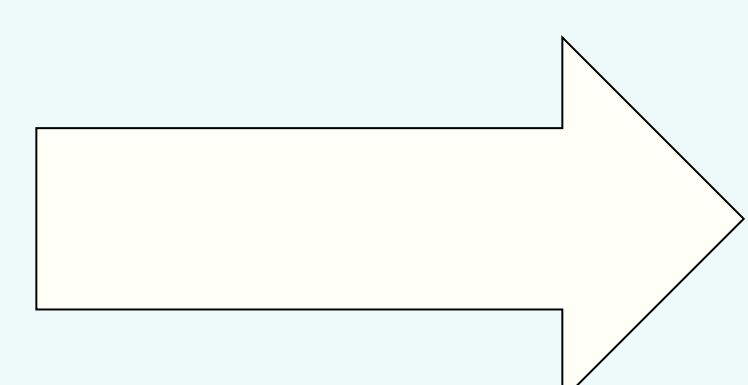
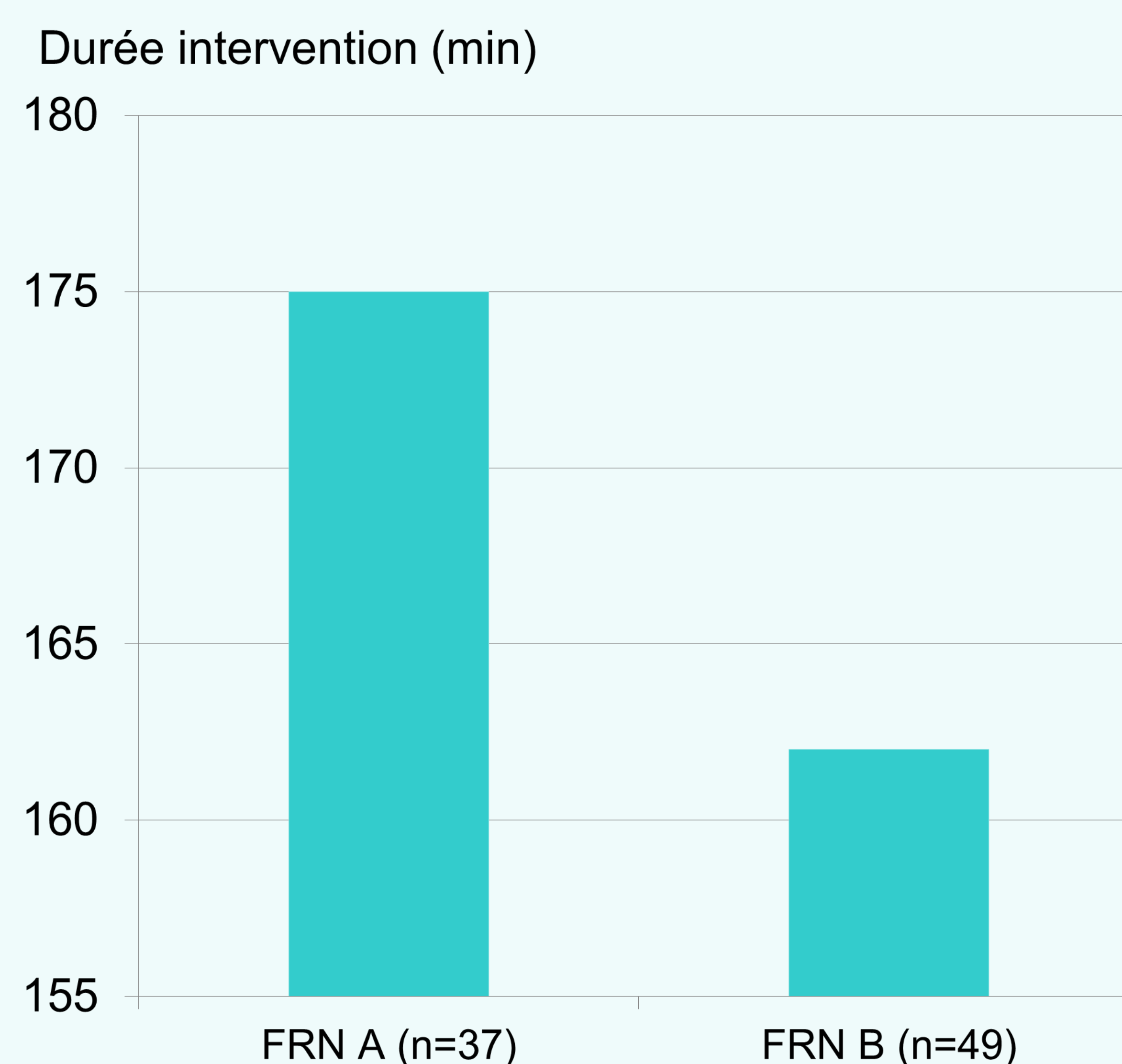
Une étude rétrospective, comparative (groupe agrafage motorisé vs groupe agrafage mécanique), sur les interventions de VATS menées dans notre établissement de santé, entre mars et novembre des années 2015 et 2016 (même période sur 2 années consécutives), a été réalisée. Les critères étudiés englobaient les différences techniques des poignées et des chargeurs, le coût et la durée de l'intervention pour chacune des 2 technologies. Pour cela nous avons établi un tableau comparatif (fournisseur A vs B) des différentes caractéristiques techniques. Nous avons ensuite évalué le coût matériel par lobectomie et calculé la durée moyenne de l'intervention pour chacune des 2 technologies.

RESULTATS

Les principales différences techniques portent sur la motorisation de l'agrafeuse (fournisseur B) ainsi que sur les chargeurs dont les rangées d'agrafes sont de tailles différentes (fournisseur A). Le coût par intervention avec la technologie A a été évalué à 1 743,14€ TTC par lobectomie contre 2111,06€ TTC avec la technologie B. Le différentiel de coût a été chiffré à 367,92€ TTC par lobectomie. La durée moyenne de l'intervention était de 175 minutes avec la technologie A (37 patients) et de 162 min avec la technologie B (49 patients). Aucun impact sur le taux de morbi-mortalité n'a été relevé.

Fournisseur A	
Composition du dispositif médical	Coût TTC
chargeur vasculaire	174,08 €
chargeur bronches-parenchyme	116,31 €
agrafeuse (poignée)	290,40 €
Total	1 743,14 €

Fournisseur B	
Composition du dispositif médical	Coût TTC
kit (2 agrafeuses + 11 chargeurs)	2 111,06 €



Différentiel de coût par intervention : 367,92 €

Durée moyenne d'intervention (en min) en fonction de la technologie A ou B

CONCLUSION

Bien que le coût par lobectomie soit plus élevé avec la technologie d'agrafage motorisée, la durée d'intervention par patient est réduite de 13 minutes en moyenne par rapport à la technologie d'agrafage mécanique. Ce dossier va être présenté à la COMEDIMS afin d'évaluer la pertinence du référencement.