

ETUDE PHARMACO-ECONOMIQUE DE L'ABLATION DE FLUTTER ATRIAL PAR RADIOFREQUENCE AU CENTRE HOSPITALIER DE BELFORT-MONTBELIARD

M.Montserrat, P.Demoly-Pouret, S.Fromentin*, V.Daucourt, M.H.Pracht**

Pharmacie, Service de Cardiologie*, Direction de la qualité, de l'organisation et des systèmes d'information**
CH Belfort-Montbéliard

INTRODUCTION

Le flutter atrial est un trouble du rythme cardiaque caractérisé par des contractions coordonnées et régulières des oreillettes à la fréquence de 300/minutes. Cette pathologie peut entraîner deux sortes de complications : **accidents thromboemboliques** et **poussée d'insuffisance cardiaque**. Le traitement médicamenteux se compose de l'association de plusieurs molécules antiarythmiques (amiodarone, digoxine ou flécaïnidine) et d'un anticoagulant.

L'ablation par radiofréquence est aujourd'hui le traitement de référence du flutter atrial. Son but est de détruire un substrat arythmogène permettant de guérir définitivement le patient.

METHODE

- **Analyse des coûts** : comparer la prise en charge réalisée pour l'ablation par radiofréquence à la prise en charge réalisée en l'absence d'ablation.
- **Rapport coût-efficacité de la technique** : coût à mettre en œuvre pour obtenir un succès thérapeutique à 6 mois.
- Seuls les coûts directs ont été pris en compte
- Etude rétrospective de Janvier à Septembre 2008

RESULTATS

- 47 patients ont été traités, l'intervention a été **efficace** dans **44,7%** des cas, c'est-à-dire sans récurrence à 6 mois et avec arrêt des AVK
- Le ratio coût-efficacité obtenu est de **9053€** par patient totalement guéri
- Dans chacun des 2 bras nous avons calculé un coût moyen de traitement par patient à 1 an, 5 ans et 10 ans avec et sans radiofréquence, on s'aperçoit que la technique de radiofréquence devient moins coûteuse que le traitement médicamenteux 5 ans après l'intervention.
- Une analyse de sensibilité montre une différence significative des coûts en faveur de l'ablation par radiofréquence, que l'on fasse varier le nombre annuel de patient traités, le pourcentage d'efficacité ou la présence ou non de complications
- Cette thérapeutique a non seulement un impact sur la qualité de vie mais également un intérêt financier pour la société car ces patients âgés en moyenne de 70 ans ont encore une dizaine d'année d'espérance de vie, cela représente des coûts évités pour la société.

DISCUSSION – CONCLUSION

L'ablation de flutter atrial par radiofréquence nécessite un investissement financier important au départ mais permet un arrêt définitif des traitements médicamenteux d'où une absence d'iatrogénie médicamenteuse, une diminution du nombre d'hospitalisation et une diminution du nombre de visites chez le cardiologue.