

# Ablation de la fibrillation auriculaire (FA) : Coût réel du séjour / Balance financière

Euro-pharmat 2012  
Lille



B.Morlet, A.Gresser, G.Pariscoat, V.Philip  
Service pharmacie des dispositifs médicaux - CHU de bordeaux

## INTRODUCTION - OBJECTIF

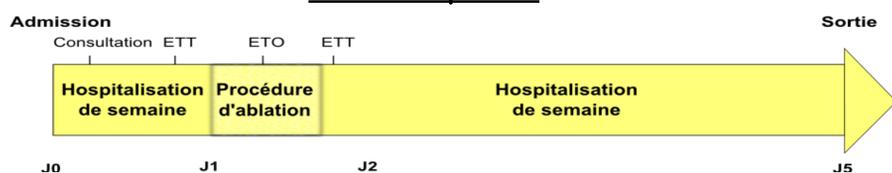
Le traitement par ablation, recommandé en première intention après échec du traitement anti-arythmique médicamenteux, nécessite l'utilisation de DM coûteux. L'objectif de cette étude a été d'évaluer le coût réel d'un séjour pour ablation de FA selon les DM utilisés lors de la procédure, et de le confronter aux Groupes Homogènes de Séjours (GHS).



## MATERIEL ET METHODE

Le coût du séjour d'ablation est déterminé à partir du circuit d'un patient-type. Le coût des DM de la procédure est évalué à partir de 124 patients traités en 2011 pour primo-ablation de FA selon une approche électrophysiologique ou électro-anatomique (NAVX™ ou CARTO 3™). Les coûts annexes du séjour (imagerie, salaires, ...) sont évalués selon la part d'activité relative au plateau technique d'électrophysiologie et au service d'hospitalisation pour ces 124 patients. La valorisation moyenne est évaluée selon leurs GHS.

### Circuit du patient



### Caractéristiques de la population

Hommes:	76 %
Age moyen:	57,2 ans
FA paroxystique:	41,1 %
FA persistante:	49,2 %
FA permanente:	9,7 %

Coût Hospitalisation / jour			
Charges directes	Salaires	Personnel non médical	212 €
		Personnel médical	93 €
	Produits de santé		18 €
	Dépenses caractère hôtelier, financier		2 €
Charges indirectes	Prestations	Laboratoire	13 €
		Ventilation pôle produits de santé	5 €
	Frais de structure		70 €
	Divers		6 €
Total Hospitalisation / jour :			419 €

Hospitalisation : 5 jours en moyenne

Coût plateau technique (Hors DM)			
Charges directes	Imagerie	ETO	162 €
		ETT (X2)	186 €
	Salaires	Personnel non médical	453 €
		Personnel médical	180 €
Produits de santé (Hors DM)		193 €	
Dépenses caractère hôtelier, financier		57 €	
Charges indirectes	Prestations	Laboratoire	50 €
		Ventilation pôle produits de santé	19 €
	Frais de structure		269 €
	Divers		22 €
Total plateau technique (Hors DM) :			1591 €

## RESULTATS ET DISCUSSION

### Dépenses

Coût du séjour		(Nombre de patients)		
Niveau sévérité GHM	Type de procédure			Global
	CARTO 3	NAVX	Electrophy.	
Niveau 1	8 396,40 € (30)	7 396,27 € (12)	6 891,21 € (50)	7 447,91 € (92)
Niveau 2	8 694,53 € (7)	9 370,80 € (5)	6 816,39 € (17)	7 710,15 € (29)
Niveau 3	- (0)	- (0)	7 650,81 € (3)	7 650,81 € (3)
Global	8 452,80 € (37)	7 977,02 € (17)	6 905,59 € (70)	7 514,15 € (124)

GHM : Groupe Homogène de Malades

Coût des Dispositifs médicaux	
Méthode électrophysiologique	3057,98 €
NAVX™	4143,13 €
CARTO 3™	4959,31 €
Global	3774,08 €
Plateau technique : 1591 €	
Hospitalisation : 419 * 5j : 2095 €	

### Recettes

Niveau Sévérité GHM	Tarifs GHS (Mars 2011)	Proportions de patients
Niveau 1	4959,95 €	74,0%
Niveau 2	8454,20 €	23,5%
Niveau 3	14295,97 €	2,5%

### Balance financière

**Balance Négative**  
-1592 € par patient

Pour un coût réel du séjour de 7514 € coûtant à l'établissement (5 jours en moyenne), le coût de la procédure est évalué à 5365 €, dont 3774 € pour les DM. Toute FA confondues, la valorisation moyenne d'une primo-ablation est de 5993 €. Le type de FA (paroxystique, persistante, permanente) n'est pas corrélé au niveau de sévérité du GHM ; nous observons une majorité de patient de sévérité de niveau 1 (patients jeunes - durée de séjour courte). La balance financière moyenne de cette procédure est de -1592 € (CARTO 3™: -2907 € ; NAVX™: -1909 € ; Electrophysiologie: -544 €).

## CONCLUSION

Le coût d'une procédure d'ablation de FA, avec ou sans l'utilisation de la méthode électro-anatomique, n'est pas couvert totalement par son GHS. Le caractère particulièrement coûteux des DM nécessaires à l'ablation n'est pas suffisamment couvert par le tarif du séjour.

Mots-clefs : Ablation - Fibrillation auriculaire - Coût - Séjour - Dispositif médical - FA - DM