

Ablation par radiofréquence dans la fibrillation auriculaire paroxystique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Ablation par radiofréquence dans la fibrillation auriculaire paroxystique : étude de l'impact sur la structure et la fonction atriale par IRM / Julien Jacquin ; sous la direction du Docteur Hubert Cochet

Auteur(s) : Jacquin, Julien (1985-....)

Autre(s) auteur(s) : Cochet, Hubert (1976-....) médecin
Université de Bordeaux 2014-....

Production : 2015

Description matérielle : 1 vol. (121 f.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Atrial structure and function after radiofrequency for paroxysmal atrial fibrillation an MRI study eng

Note sur la provenance : (BCSSA) Don de l'HIA Robert Picqué

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. 219 réf.

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine. Radiodiagnostic et imagerie médicale
Bordeaux 2015

Résumé ou extrait : Objectif : l'isolation des veines pulmonaires par radiofréquence a prouvé son efficacité dans le traitement de la fibrillation auriculaire (FA). Cependant, très peu d'études se sont intéressées aux conséquences de cette ablation sur les oreillettes. L'objectif de notre étude était d'évaluer de manière combinée la structure et la fonction bi atriale par IRM. Méthodes : 37 patients avec FA paroxystique ont bénéficié d'une IRM avant et 3 mois après ablation des veines pulmonaires. Des séquences ciné évaluaient les volumes atriaux et ventriculaires par la méthode Simpson. À partir de ces volumes étaient calculés la fonction ventriculaire, la fraction d'éjection active (FEA) et l'index d'expansion des deux oreillettes. Des séquences de rehaussement tardif permettaient de quantifier la fibrose avant ablation, les cicatrices après ablation et les diamètres veineux pulmonaires. Résultats : L'isolation des 4 veines pulmonaires était obtenue chez tous les patients, dont 22 à l'aide d'un cathéter circulaire et 15 avec un cathéter conventionnel. Le cathéter circulaire permettait de diminuer les durées de procédure et de fluoroscopie de moitié (p