CARACTERITZACIÓ NO INVASIVA DELS TEIXITS DE L'AURÍCULA ESQUERRA PER GUIAR L'ABLACIÓ DE LA FIBRIL·LACIÓ AURICULAR I PER PREDIR ELS RESULTATS DEL PROCEDIMENT, AIXÍ COM LA PROGRESSIÓ DE LA MALALTIA

Lluís Mont Girbau
Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer
Marta de Antonio Ferrer
Institut d'Investigació Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Quin era l'objectiu del projecte?

Validar la visualització de la fibrosi auricular esquerra**,** determinant els seus llindars d'identificació, a partir de la ressonància magnètica nuclear (RMN) de pacients amb fibril·lació auricular (FA), com a eina de diagnòstic i pronòstic d'aquesta patologia així com testar-la com a eina de guia per conduir l'ablació en aquests procediments.

Què han descobert?

Hem aconseguit determinar els llindars de visualització de la fibrosi, reproduïbles i comparables, entre pacients amb fibril·lació auricular. S'ha comprovat que la ressonància magnètica nuclear (RMN) com a tècnica d'imatge per valorar el remodelat auricular *(fibrosi – esfericitat)* és útil a l'hora d'establir el pronòstic de resultats dels pacients susceptibles de ser sotmesos a un procediment d'ablació. La determinació de la fibrosi auricular en la RMN com a objectiu de guia per als procediments d'ablació de

la fibril·lació auricular no ha mostrat una millora en els resultats com a estratègia de tractament en pacients no seleccionats prèviament.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Els llindars de fibrosi auricular determinats en ressonància magnètica podran utilitzar-se per determinar el pronòstic dels pacients sotmesos a un procediment d'ablació de fibril·lació auricular. Podrem optimitzar la selecció de pacients i podrem evitar procediments innecessaris en pacients amb baix pronòstic d'èxit. El propòsit de futures recerques serà determinar si en sèries de pacients prèviament seleccionats, la RMN podria ser una eina per guiar amb èxit els procediments d'ablació dels pacients que pateixen aquesta malaltia.