CREACIÓ D'UN NOU SISTEMA DE MAPATGE D'IMPEDÀNCIA PER L'ABLACIÓ DE LES ARRÍTMIES VENTRICULARS EN HUMANS: UN DESENVOLUPAMENT TRANSLACIONAL

Juan M. Cinca Cuscullola
Institut de Recerca Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Xavier Rosell Ferrer
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial - Universitat Politècnica de Catalunya

Quin era l'objectiu del projecte?

Desenvolupar una tècnica diagnòstica innovadora per millorar el tractament de les arítmies ventriculars en pacients amb infart crònic de miocardi.

Què han descobert?

Una nova eina diagnòstica per reconèixer zones de fibrosi postinfart de miocardi basada en la mesura instantània de la impedància elèctrica a multifreqüències a través d'un electrocatèter per contacte.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Millorar els resultats de l'ablació elèctrica de les arítmies ventriculars en pacients amb infart de miocardi.