

Un dispositivo no invasivo para tratar arritmias de la UPV opta a un premio europeo - Levante - 04/12/2020

Un dispositivo no invasivo para tratar arritmias de la UPV opta a un premio europeo

► Es capaz de ver el corazón como si se introdujesen catéteres, pero de forma totalmente segura y sencilla

EFE. VALÈNCIA

■ Un nuevo dispositivo médico no invasivo que facilita diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas ha situado al investigador de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) Andreu Climent finalista de los premios de innovación que otorga el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT).

Se trata de Corify, último resultado de su trabajo de más de dos décadas de estudio del mecanismo de esta patología y que es capaz de ver el corazón como si se hubiesen introducido catéteres, pero de forma totalmente segura y sencilla.

Esta patología afecta a más 10 millones de personas en Europa, la sufrirán uno de cada tres adultos en su vida, según las estadísticas, y se caracterizan porque una parte del corazón, la aurícula, deja de funcionar de forma coordinada y pasa a activarse varios centenares de veces por segundo.

El principal problema radica en que para más de la mitad de los pacientes no existe un tratamiento efectivo, por lo que transitan entre fármacos, desfibrilaciones y múltiples intervenciones invasivas, y en aproximadamente el 50 % de los casos sin éxito, según ha informado la UPV.

En el mercado existe un alto número de sistemas de mapeo cardíaco, pero en su gran mayoría son invasivos y requieren introducir catéteres dentro del corazón antes de saber si el tratamiento será efectivo. Sin embargo, las intervenciones son complejas, caras y no están exentas de peligro.