

Una nueva forma de diagnóstico facilita las intervenciones en epilepsias inoperables - Levante - 26/06/2017

Una nueva forma de diagnóstico facilita las intervenciones en epilepsias inoperables

► La técnica, en fase de estudio, ha sido desarrollada por médicos de La Fe, ingenieros de la UPV y el grupo médico de Eresa

LEVANTE-EMV VALÈNCIA

■ Médicos e ingenieros del hospital La Fe de València, de la Universitat Politècnica de València (UPV) y del grupo médico Eresa han desarrollado una nueva técnica diagnóstica, aún en fase de estudio, que facilita las intervenciones en pacientes con epilepsias hasta ahora «inoperables».

Así pues, la realización de esta prueba, RM Funcional-EEG (RMf-EEG) que combina encefalogramas y resonancias magnéticas, permitirá detectar malformaciones desencadenantes de la epilepsia situadas en zonas profundas del cerebro, invisibles al ojo humano debido a su tamaño microscópico, pero perceptibles

en EEG por el trastorno neurofisiológico con el que se acompañan. El resultado es que, tras conseguir «fotografiar» las áreas afectadas, los cirujanos podrán contar con imágenes del cerebro que les servirán de guía para realizar su trabajo.

«La unión de estas técnicas permitirá que malformaciones invisibles a los ojos humanos puedan verse a nivel estadístico, lo que posteriormente servirá para generar una reproducción informática en 3D del cerebro a partir de las imágenes obtenidas con la resonancia. Esto es fundamental para que los cirujanos puedan operar con garantías», explica Vicente Belloch, director científico de Eresa. El responsable de la Unidad Multidisciplinar de la Epilepsia en el Hospital La Fe, Vicente Villanueva, ha destacado junto al equipo formado por las especialistas Pilar Rubio y Mercedes Garcés la importancia del proyecto.