Radiología. 2016;58(Espec Cong):432

Radiología

0 - Imagen multimodal PET-RM en estudios de investigación de neuroimagen

F. Alfaro Rubio

TER, Unidad de Imagen Molecular (Cimes), Instituto Radiológico Martí-Torres, España.

Resumen

Objetivo docente: Mostar nuestra experiencia en distintos proyectos de investigación con el fin de proporcionar una visión general del potencial de la combinación PET-RM, intentando determinar la utilidad que presenta la fusión de ambas modalidades frente a cada técnica por separado, demostrar el gran potencial que tienen ambas técnicas usadas de forma conjunta y centrándonos en estudios de neuroimagen realizados en nuestro centro.

Discusión: Revisaremos el uso y la técnica utilizando imágenes PET-RM en pacientes con afasia post-ictus cerebral. La realización de estudios de epilepsia con c-flumacenil comparándolos con las distintas técnicas funcionales que se realizan con RMI.

Referencias bibliográficas

Berthier ML, García-Casares N, Walsh SF, Nabrozidis A, Ruíz de Mier RJ, Green C, Dávila G, Gutiérrez A, Pulvermüller F. Recovery from post-stroke aphasia: lessons from brain imaging and implications for rehabilitation and biological treatments. Discovery Medicine. 2011;12:275-89.

Berthier ML, Lambon Ralph MA, Pujol J, Green C. Arcuate fasciculus variability and repetition: the left sometimes can be right. Cortex. 2012;48:133-43.

Berthier ML, Froudist Walsh S, Dávila G, Nabrozidis A, Juárez Y Ruiz de Mier R, Gutiérrez A, De-Torres I, Ruiz-Cruces R, Alfaro F, García-Casares N. Dissociated repetition deficits in aphasia can reflect flexible interactions between left dorsal and ventral streams and gender-dimorphic architecture of the right dorsal stream. Front Hum Neurosci. 2013;7:873.

See front matter © 2016 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados