



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL HIPOMETABOLISMO OCCIPITAL: ¿DEMENCIA CON CUERPOS DE LEWY O ATROFIA CORTICAL POSTERIOR?

M.N. Cabrera Martín¹, J. Matías-Guiú Antem², O. Salsidua Arroyo², M. Fernández Matarrubia², M. Valles Salgado², C. González Roiz², C. Riola Parada², J. Matías-Guiú Guía¹ y J.L. Carreras Delgado¹

¹Hospital Clínico San Carlos. Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC). Universidad Complutense de Madrid.² Hospital Clínico San Carlos. Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC). Madrid.

Resumen

Objetivo: La PET-FDG es una herramienta útil en el diagnóstico diferencial de los pacientes con enfermedades neurodegenerativas. En el caso de los pacientes con enfermedad de Alzheimer, el hallazgo de hipometabolismo occipital sugiere el diagnóstico de demencia con cuerpos de Lewy (DCL), o bien el de atrofia cortical posterior (ACP). El objetivo de este estudio fue tratar de encontrar diferencias entre ambas entidades, ya que es importante desde un punto de vista clínico y pronóstico.

Material y métodos: Se incluyeron de forma prospectiva los pacientes evaluados mediante PET-FDG con diagnóstico de DCL (n = 7) y ACP (n = 7) según los criterios diagnósticos actuales. Se analizó el metabolismo cerebral mediante análisis basado en vóxels con SPM8, comparando entre ambas entidades y con un grupo de controles sanos (n = 20) y enfermedad de Alzheimer típica.

Resultado: En comparación con controles sanos, en ambos grupos se observó un menor metabolismo a nivel parieto-temporo-occipital bilateral. El grupo de ACP mostró un menor metabolismo en giros temporal inferior, medio y fusiforme derecho así como lobulillos parietal superior e inferior derecho, en comparación con el grupo de DCL. El grupo de DCL mostró un menor metabolismo en comparación con ACP en giro lingual izquierdo, cuneus izquierdo, frontal precentral izquierdo y lingual derecho. Las mencionadas regiones obtuvieron un área bajo la curva superior a 0,85 en la discriminación entre ambas entidades.

Conclusiones: DCL y ACP presentan un importante solapamiento topográfico. Sin embargo, ciertas regiones pueden permitir el diagnóstico diferencial entre ambas mediante PET-FDG. Se necesitan estudios con mayor tamaño muestral para confirmar la capacidad discriminativa de las mencionadas topografías en la PET-FDG.