



## O-283. - VALOR DE LA FDG-PET EN EL DIAGNÓSTICO PRECLÍNICO Y DIFERENCIAL DE LA VARIANTE CONDUCTUAL DE LA DEMENCIA FRONTOTEMPORAL

J. Matías-Guiu Antem<sup>1</sup>, M.N. Cabrera Martín<sup>2</sup>, M. Fernández Matarrubia<sup>1</sup>, A. Ortega Candal<sup>2</sup>, T. Moreno Ramos<sup>1</sup>, M.J. Pérez Castejón<sup>2</sup>, J. Matías-Guiu Guía<sup>1</sup>, L. Lapeña Gutiérrez<sup>2</sup> y J.L. Carreras Delgado<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología; <sup>2</sup>Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

### Resumen

**Objetivo:** El diagnóstico de la variante conductual de la demencia frontotemporal (DFTvc) puede ser complicado, debido a la existencia de formas no progresivas (llamadas fenocopias), a que otras enfermedades como la enfermedad de Alzheimer también pueden presentar trastornos de conducta desde fases iniciales, y a las limitaciones de los tests neuropsicológicos en la valoración de la disfunción frontal ventromedial. Nuestro objetivo fue estudiar el papel de la FDG-PET en los pacientes con sospecha de DFTvc.

**Material y método:** Estudio prospectivo de pacientes con diagnóstico clínico de sospecha de DFTvc. Se realizó anamnesis, exploración neurológica, evaluación neuropsicológica de cribado (Minimental, Addenbrooke's), general (Test Barcelona) y específica (batería de tests incluidos en el proyecto de normalización Neuronorma) y <sup>18</sup>F-FDG-PET.

**Resultado:** Se incluyeron 16 pacientes, con una edad media de 69 años (46-84), 9 (56%) varones y con 4,7 (0,7-10) años de evolución desde el inicio de la sintomatología. 5 pacientes (31%) presentaron alteraciones en los tests de cribado. En 4 casos (25%) la batería neuropsicológica completa fue normal. En 9 (56%) casos se observó un patrón de metabolismo cerebral sugerente de DFT, en 2 (12,5%) casos de enfermedad de Alzheimer, y en 5 (31%) casos el metabolismo cerebral fue normal. En dos de los cuatro pacientes con estudio neuropsicológico extenso normal, la FDG-PET demostró alteraciones del metabolismo cerebral.

**Conclusiones:** El estudio de FDG-PET permitió diagnosticar casos “preclínicos” (sin alteraciones en el estudio cognitivo) así como detectar casos probablemente relacionados con enfermedad de Alzheimer. Estos resultados apoyan el uso de FDG-PET en la valoración de los trastornos de conducta sugerentes de DFTvc, incluso en ausencia de alteraciones en la evaluación neuropsicológica.