



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO031 - CONCORDANCIA ENTRE LA VALORACIÓN VISUAL DEL DATSCAN Y LA CUANTIFICACIÓN DATQUANT EN PACIENTES CON SOSPECHA DE ENFERMEDAD DE PARKINSON

Jossymar Otero González, Sebastián Rizkallal Monzón, Carmen Lancha Hernández, Younes Abadi Sedraoui, Luisa Fernanda Giraldo González, **Paola Portilla Merino**, José Manuel Cordero García, Sonia Rodado Marina y Luis Domínguez Gadea

Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo:** Determinar la relación entre la valoración visual del DaTSCAN y la cuantificación DaTQUANT en pacientes con sospecha de enfermedad de Parkinson (EP) en nuestra población.

**Material y métodos:** Se seleccionaron retrospectivamente 38 pacientes (P), con seguimiento en Neurología por sospecha de EP entre 2019-2023. Los síntomas más habituales fueron temblor y bradicinesia. Para homogenizar los resultados se dividieron los cuerpos estriados en 4 zonas: caudado derecho/izquierdo (CD/I) y putamen derecho/izquierdo (PD/I). Se categorizó visualmente cada zona como Normal, Dudosa o Patológica. Seguido de la cuantificación con DaTQUANT (Z-Score). Se tomaron como criterios de diagnóstico final: respuesta al tratamiento con antiparkinsonianos y/o evolución clínica.

**Resultados:** Se incluyeron 38p (19 mujeres y 19 hombres) edad media de 76a. Tiempo medio de seguimiento de 18m. 12p normales en el análisis visual. Con un Z-Score medio (CD 1,15/CI 0,90/PD 0,60/PI 0,57) (media 0,81). Ninguno de ellos con diagnóstico final de EP. 7p dudosos (CD 1,34/CI 1,38/PD 0,66/PI 0,53) (media 0,97). 1p clasificado como demencia frontotemporal (DFT). 6p con diagnóstico final de temblor esencial (TE). 19p patológicos (CD -0,75/CI -0,66/PD -2,20/PI -2,02) (media -1,41). Se confirmó EP en 10p (CD -0,23/CI -0,57/PD -2,12/PI -2,025) (media -1,24). Restantes 9p: parkinsonismos atípicos (PA) 6p (CD -1,82/CI -1,54/PD -2,68/PI -2,62) (media global -2,12). DFT 1. TE 2.

**Conclusiones:** Se intuye una concordancia favorable entre la valoración visual del DaTSCAN y la cuantificación DaTQUANT. Los pacientes clasificados como dudosos visualmente no mostraban alteraciones en la cuantificación, siendo útil para descartar EP. Los pacientes con PA presentaron valores de cuantificación similares a la EP.