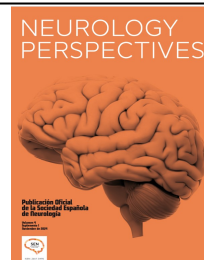




Neurology perspectives



20277 - GÉNERO Y ENFERMEDAD DE PARKINSON: DIFERENCIAS CLÍNICAS Y DE IMAGEN

Martí Andrés, G.¹; Prieto, E.²; Espinoza Vines, C.³; Riverol, M.³; Meles, S.⁴; Leenders, K.⁴; Tomse, P.⁵; Trost, M.⁶; Arbizu, J.⁷; Luquin Piudo, M.³

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Navarra; ²Servicio de Radiofísica. Clínica Universidad de Navarra; ³Servicio de Neurología. Clínica Universidad de Navarra; ⁴Servicio de Neurología. University Medical Center Groningen; ⁵Servicio de Medicina Nuclear. University Medical Centre Ljubljana; ⁶Servicio de Neurología. University Medical Centre Ljubljana; ⁷Servicio de Medicina Nuclear. Clínica Universidad de Navarra.

Resumen

Objetivos: Evaluar las diferencias clínicas y de metabolismo cerebral asociadas al género en una cohorte de pacientes con enfermedad de Parkinson.

Material y métodos: Estudio multicéntrico retrospectivo que incluye 144 pacientes con diagnóstico de EP y 75 controles sanos (CS) a los que se realiza una PET-FDG cerebral. Las variables clínicas se comparan según el género. Las imágenes se analizan mediante SPM y mediante un modelo subperfil escala asociado a un análisis por componente principal (SSM/PCA). Se obtiene un patrón relacionado con la EP en mujeres (EPRPm) y otro en hombres (EPRPh), y se comparan visualmente, mediante una correlación de vóxeles y mediante una correlación de la expresión individual de ambos patrones.

Resultados: Las tres cohortes mostraron una distribución por edad y género similar. En la cohorte española, las mujeres presentaban mayor ansiedad y menor puntuación del EPRP global definido previamente. Según los mapas SPM, los hombres con diagnóstico de EP mostraron mayor hipermetabolismo en estriado y las mujeres un hipometabolismo adicional en córtex prefrontal-orbitofrontal, mostrando similitud en el resto de las áreas. La correlación basada en vóxeles del EPRPh y el EPRPm resultó significativa pero débil ($r = 0,152$, $p = 0,001$) y la correlación entre la expresión individual de cada patrón también fue significativa pero débil ($r = 0,29$, $p = 0,003$).

Conclusión: En la EP el género tiene un impacto en la expresión clínica y la disfunción en determinadas redes neuronales. Las mujeres padecen más frecuentemente ansiedad y muestran una mayor afectación del circuito mesolímbico (córtex orbitofrontal), en cambio los hombres muestran una mayor afectación del circuito motor del bucle cortico-estriado-tálamo-cortical.