



Neurology perspectives



22551 - EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE LA BRADICINESIA Y LA MICROGRAFÍA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON

Obika, S.; Ortega, J.; Escribano, M.; Ruiz-Yanzi, A.; del Toro-Pérez, C.; Natera-Villalba, E.; Jiménez, T.; Gasca-Salas, C.; Matarazzo, M.; Martínez-Fernández, R.; Alonso-Frech, F.; Obeso, J.

Servicio de Neurología. CINAC. Hospital Universitario HM Puerta del Sur.

Resumen

Objetivos: La micrografía es una característica clínica, históricamente reconocida en la enfermedad de Parkinson (EP), que puede aparecer incluso antes del diagnóstico. La bradicinesia es una manifestación cardinal en la EP, pero su relación con la micrografía es incierta. Nos propusimos evaluar si la micrografía en pacientes con EP se correlaciona con la gravedad de la bradicinesia.

Material y métodos: Hasta el momento, hemos reclutado 9 pacientes con EP (7 hombres; edad media: 61,9 años; años de evolución: 4,1 años) y 6 controles sanos (CS) (3 hombres; edad media: 52,5 años). La bradicinesia se midió mediante la prueba de golpeteo de dedos durante 10 segundos en ambas extremidades, utilizando el sistema Kinesia One. Se pidió a los participantes que escribieran su firma, así como la palabra “paciente” en español, noruego, griego y japonés en una tableta digitalizada (SMART-TAB).

Resultados: En el grupo EP, la amplitud del golpeteo de los dedos se redujo un 24,9%, mientras que en el grupo CS no se observaron cambios. En el grupo EP, disminuyó el grosor de la escritura en español (40,3%), noruego (39,1%) y japonés (37,2%). La velocidad media de escritura se redujo en noruego (43,1%), griego (61,6%) y japonés (59,8%) en comparación con el grupo CS. No se observó correlación entre la amplitud de la pulsación con el dedo y la amplitud horizontal o vertical de la escritura.

Conclusión: Los pacientes con EP mostraron bradicinesia y reducción en la velocidad de escritura, especialmente en las condiciones más demandantes (menos habituales).