



Neurology perspectives



21532 - EL PATRÓN DE EVOLUCIÓN CONSERVADO DE LA CAPACIDAD DE FLUIDEZ SEMÁNTICA SE RELACIONA CON PARÁMETROS DE MOVILIDAD EN PERSONAS MAYORES

Valentí Soler, M.¹; Valeriano-Lorenzo, E.¹; García, D.²; Frades Payo, B.¹; Zea Sevilla, M.¹; Ricciardi, M.¹; López, F.³; del Ser Quijano, T.¹

¹Plataforma de Evaluación Clínica. Fundación CIEN. Instituto de Salud Carlos III; ²Departamento de Metodología. Universidad Complutense de Madrid; ³Base de Datos y Bioinformática. Fundación CIEN. Instituto de Salud Carlos III.

Resumen

Objetivos: Nuestro objetivo es comprobar si se observa una relación entre el patrón de cambio que evidencia la fluidez semántica y la capacidad motora en personas mayores.

Material y métodos: Se determinó la tasa de cambio de la capacidad de fluidez semántica (animales) en un periodo de seguimiento de 10 años y la capacidad motora basal fue medida por el máximo número de movimientos alternantes rápidos (*tappings*) realizados en 15 segundos. Se analizaron los patrones de cambio basados en las trayectorias no lineales de la fluidez semántica empleando modelos mixtos de crecimiento (GMM) y ajustando por nivel educativo, edad basal, sexo y número de fármacos en quienes habían participado en tres o más visitas del proyecto. Se realizó test de Mann-Whitney para el contraste.

Resultados: Se seleccionaron 487 participantes del Proyecto Vallecas (299 mujeres, 61,4%) con una edad media basal de $78,6 \pm 11,96$ años (de 73 a 90 años) y un seguimiento promedio de $8,76 \pm 2,1$ años. Se obtuvieron dos grupos según su patrón de cambio individual en fluidez categorial: el grupo estable y el grupo en declive. El grupo en declive muestra una menor capacidad motora bilateral basal (derecha $p < 0,001$ e izquierda $p < 0,001$) comparando con el grupo estable.

Conclusión: En una muestra de personas mayores, de 73 a 90 años, con una capacidad de fluidez semántica conservada a lo largo de más de 8 años, se observa un mayor número de movimientos alternantes rápidos basal respecto a quienes decaen en dicha capacidad.