



# Neurology perspectives



## 194 - EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LA EVALUACIÓN WOLF MOTOR FUNCTION TEST (WMFT) EN EL MIEMBRO SUPERIOR AFECTADO

Casaña Escriche, E.<sup>1</sup>; Sánchez Cabeza, Á.<sup>2</sup>; Huertas Hoyas, E.<sup>3</sup>; Llisterri Giner, J.<sup>4</sup>; Llorente Pérez, E.<sup>5</sup>; Valera Gran, D.<sup>6</sup>; Navarrete Muñoz, E.<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Investigación en Terapia Ocupacional. Universidad Miguel Hernández; <sup>2</sup>Servicio de Rehabilitación, Fisioterapia y Terapia ocupacional. Facultad Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Hospital Universitario Fundación Alcorcón; <sup>3</sup>Grupo de Investigación en Participación, roles, ocupaciones y actividades para la transformación de comunidades. Universidad Rey Juan Carlos; <sup>4</sup>Unidad de Daño Cerebral. Servicio de Rehabilitación. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia; <sup>5</sup>Terapia Ocupacional. Asociación de Daño Cerebral Adquirido de Alicante; <sup>6</sup>Grupo de Investigación en Terapia Ocupacional. Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante. Universidad Miguel Hernández.

### Resumen

**Objetivos:** El Wolf Motor Function Test (WMFT) evalúa la funcionalidad del miembro superior (MS) en personas con DCA. Consta de 17 tareas, de las cuales 15 involucran movimientos analíticos y funcionales medidos mediante el tiempo y la capacidad funcional (CF). El objetivo fue evaluar las propiedades psicométricas de la versión española del WMFT para determinar las capacidades motoras del MS afectado en personas con DCA.

**Material y métodos:** Se incluyeron 194 personas con DCA que completaron la evaluación. La puntuación de tiempo fue registrada durante la evaluación, mientras que la CF se determinó a partir del análisis individual de los vídeos por terapeutas ocupacionales, seguido de un consenso grupal. Se evaluó la consistencia interna de las puntuaciones de tiempo y CF mediante el estadístico alfa de Cronbach, la fiabilidad test-retest a los 15 días y la validez convergente con el Box and Block Test (BBT) y Action Research Arm Test (ARAT) mediante correlaciones de Spearman.

**Resultados:** La consistencia interna ( $n = 194$ ) para el tiempo fue de  $\alpha$ -Cronbach = 0,85 y para la CF fue  $\alpha = 0,68$ . La fiabilidad test-retest ( $n = 148$ ) en la puntuación de tiempo fue de 0,84 y de 0,94 en la escala de CF. La validez convergente comparando las puntuaciones del WMFT con el BBT ( $n = 103$ ) fue de -0,54 para el tiempo y 0,67 para la CF mientras que fue de -0,54 para el tiempo y 0,60 para la CF comparado con el ARAT ( $n = 64$ ).

**Conclusión:** La versión española del WFMT es una herramienta fiable y válida para determinar las capacidades motoras del MS en personas con DCA.