

Addenbrooke's Cognitive Examination III: un test neuropsicológico útil para el cribado y la obtención de perfiles cognitivos



Addenbrooke's Cognitive Examination III: a neuropsychological test useful to screen and obtain a cognitive profile

Sr. Editor:

Agradecemos la carta remitida por el Dr. Domínguez-Lara acerca de nuestro trabajo de validación al español del test Addenbrooke's Cognitive Examination III (ACE-III)¹. El ACE-III es un test cognitivo diseñado para el cribado, que inicialmente se desarrolló como una ampliación y mejora del Mini-Mental State Examination². Desde su desarrollo, se concibió como un instrumento diseñado con especial énfasis para el cribado y seguimiento de los pacientes con demencia frontotemporal y afasia progresiva primaria³.

Aunque los test de cribado proporcionan una información dicotómica y no implican un diagnóstico en sí mismos, en el caso del ACE-III se ha propuesto que podría servir en el diagnóstico diferencial entre la enfermedad de Alzheimer y la demencia frontotemporal². Asimismo, el ACE-III proporciona puntuaciones específicas de diferentes dominios cognitivos: atención, memoria, fluencias, lenguaje y función visuoespacial.

La posibilidad de obtención de un perfil cognitivo a partir del ACE-III podría ser de gran interés. Siguiendo las recomendaciones del Dr. Domínguez-Lara hemos calculado los coeficientes de confiabilidad para cada uno de los subtest del ACE-III, utilizando los datos normativos recientemente publicados en un estudio multicéntrico realizado por nuestro grupo⁴. Los valores son los siguientes: Memoria-atención 0,649; Fluencia-atención: 0,615; Fluencia-memoria: 0,71; Lenguaje-atención: 0,536; Lenguaje-memoria 0,727; Lenguaje-fluencia 0,646; Visuoespacial-atención 0,328; Visuoespacial-memoria 0,692; Visuoespacial-fluencia 0,610; Visuoespacial-lenguaje: 0,600. Estos valores son superiores a la estimación realizada por el Dr. Domínguez-Lara, y suponen una confiabilidad débil o aceptable según cada uno de los subtest. Hay que tener en cuenta que uno de los principales hechos que influye y limita el cálculo del nivel de confiabilidad es el número de ítems, y el número de ítems de cada subtest o dominio del ACE-III es bajo.

Por ello, probablemente tiene mayor interés la evaluación de la validez concurrente de cada uno de estos dominios con otras medidas que valoren funciones cognitivas específicas. En este sentido, recientemente hemos realizado un estudio de correlación entre cada uno de los dominios cognitivos del ACE-III con test cognitivos estandarizados y

validados en nuestro medio para la evaluación de las diferentes funciones cognitivas⁵. Así, por ejemplo, los dominios de Memoria y Lenguaje del ACE-III mostraron una correlación alta ($r = 0,806$ y $r = 0,744$) con el Free and Cued Selective Reminding Test y el Boston Naming Test, respectivamente.

En conclusión, los estudios realizados hasta ahora mediante el ACE-III en la población española han confirmado la validez del test para *screening* de demencia y deterioro cognitivo leve. Además, los datos de confiabilidad y especialmente de validez concurrente con otros test específicos de determinadas funciones cognitivas apoyan su uso como una aproximación al perfil cognitivo de los pacientes⁶.

Bibliografía

1. Matías-Guiu JA, Fernández de Bobadilla R, Escudero G, Pérez-Pérez J, Cortés A, Morenas-Rodríguez E, et al. Validation of the Spanish version of Addenbrooke's Cognitive Examination III for diagnosing dementia. *Neurologia*. 2015;30:545–51 [Article in English, Spanish].
2. Mathuranath PS, Nestor PJ, Barrios GE, Rakowicz W, Hodges JR. A brief cognitive test battery to differentiate Alzheimer's disease and frontotemporal dementia. *Neurology*. 2000;55:1613–20.
3. Matías-Guiu JA, García-Ramos R. Primary progressive aphasia: from syndrome to disease. *Neurologia*. 2013;28:366–74 [Article in English, Spanish].
4. Matías-Guiu JA, Fernández-Bobadilla R, Fernández-Oliveira A, Valles-Salgado M, Rognoni T, Cortés-Martínez A, et al. Normative data for the Spanish version of the Addenbrooke's Cognitive Examination III. *Dement Geriatr Cogn Disord*. 2016;41:243–50.
5. Matías-Guiu JA, Cortés-Martínez A, Valles-Salgado M, Rognoni T, Fernández-Matarrubia M, Moreno-Ramos T, et al. Addenbrooke's Cognitive Examination III: diagnostic utility for mild cognitive impairment and dementia and correlation with standardised neuropsychological tests. *Int Psychogeriatr*. 2016, <http://dx.doi.org/10.1017/S1041610216001496>.
6. Matías-Guiu JA, Fernández-Bobadilla R. Validation of the Spanish-language version of Mini-Addenbrooke's Cognitive Examination as a dementia screening tool. *Neurologia*. 2014, <http://dx.doi.org/10.1016/j.nrl.2014.10.005>.

J.A. Matías-Guiu^{a,*}, R. Fernández-Bobadilla^b
y A. Cortés-Martínez^a

^a Servicio de Neurología, Hospital Clínico San Carlos, Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdiSSC), Universidad Complutense, Madrid, España

^b Centro Neurológico de Atención Integral, Imaarcoain, Navarra, España

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: jordimatiasguiu@hotmail.com (J.A. Matías-Guiu).

<https://doi.org/10.1016/j.nrl.2016.06.014>
0213-4853/

© 2016 Sociedad Española de Neurología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).