

## Cuestionario de detección de deterioro cognitivo AD8-arg para su uso Atención Primaria de la salud en Argentina

AD8-Argentina questionnaire to detect dementia in primary health care

Ortíz Barrios, Miguel Angel, Felizzola Jiménez, Heriberto

### Resumen

Existe una gran cantidad de personas mayores de 65 años que consultan por falta de memoria, la cual puede ser muy frecuente en el curso del envejecimiento normal, pero también está en las etapas iniciales de procesos demenciales. Debido a esto, se debe contar con instrumentos de detección de estas enfermedades que puedan ser aplicados de manera fácil y rápida en espacios de Atención Primaria de la salud. En el año 2005, Galvin et al. desarrollaron el cuestionario Alzheimer Disease 8 (AD8), el cual está basado en una breve entrevista a un informante para detectar sujetos con demencia. El objetivo del presente trabajo es realizar la adaptación al español rioplatense y validación de este instrumento (AD8-arg) para ser utilizado en asistencia primaria. Fueron evaluados con este instrumento y con una extensa batería cognitiva 18 pacientes con demencia tipo Alzheimer, 25 con deterioro cognitivo leve y 19 controles normales apareados por edad y escolaridad. El AD8-arg tuvo una alta validez convergente con una significativa correlación con el MMSE ( $-0,464$ ;  $p < 0,001$ ) y el CDR ( $0,514$ ;  $p < 0,001$ ). La consistencia interna fue adecuada correlacionando con todas las pruebas cognitivas. El área bajo la curva ROC del cuestionario fue  $0,89$  y con un puntaje de corte de 2 tuvo una sensibilidad  $0,80$  y una especificidad de  $0,83$  para detectar demencias. El AD8-arg es un instrumento de rápida y fácil administración con adecuadas propiedades psicométricas para ser usado en detección de demencia en asistencia primaria en nuestro medio.

## **Abstract**

Memory complaint may be very common in elderly people over 65, but also is present in early stage of dementing processes. Instruments to detect dementia in primary health care must be easy and quickly to be applied. In 2005, Galvin et al. developed a questionnaire Alzheimer's Disease 8 (AD8) which was based on a brief interview with and informant to detect subjects with dementia. The objective of this work was to perform the translation, adaptation to the Spanish language near the Rio de la Plata and to establish the validity, reliability and discriminative proprieties of AD8-arg for use in primary care. Methods 18 patients with dementia of Alzheimer type, 25 with mild cognitive impairment and 19 normal controls matched by age and education were assessed with the AD8-arg and an extensive neuropsychological battery. Concurrent validity was strong with significant correlation with MMSE (-0,464;  $P < 0.001$ ) and CDR (0,514;  $P < 0.001$ ). Internal consistency was adequate correlating with all cognitive tests. The area under the ROC curve was 0.89 and a cutoff score of 2 had a sensitivity of 0.80 and specificity of 0.83 showing excellent discrimination between demented and non-demented patients. The AD8-arg is a tool for quick and easy administration with adequate psychometric properties for use in screening of dementia in primary care in our region.

## **Palabras Clave**

AD8; Argentina; Español; Deterioro cognitivo leve; Demencia; Detección; Sensibilidad; Especificidad

## **Keywords**

AD8; Argentina; Spanish; Mild cognitive impairment; Dementia; Screening; Sensibility; Specificity