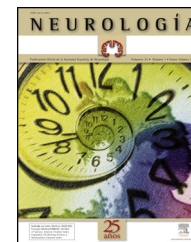




NEUROLOGÍA

www.elsevier.es/neurologia



ORIGINAL

Fluidez verbal-semántica en adultos mayores mexicanos: valores normativos

M. Chávez-Oliveros^a, Y. Rodríguez-Agudelo^{a,*}, I. Acosta-Castillo^b,
N. García-Ramírez^b, G. Rojas de la Torre^b y A.L. Sosa-Ortiz^b

^a Departamento de Neuropsicología, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía MVS, Ciudad de México, México

^b Laboratorio de Demencias, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía MVS, Ciudad de México, México

Recibido el 16 de agosto de 2013; aceptado el 11 de diciembre de 2013

PALABRAS CLAVE

Datos normativos;
Evaluación
neuropsicológica;
Fluidez verbal

Resumen *Introducción:* La prueba de fluidez verbal semántica (FVS) es sensible para detectar deterioro cognoscitivo, es rápida y fácil de utilizar en cualquier contexto cultural, por ello se incluye en la mayoría de los protocolos de evaluación neuropsicológica. El objetivo fue estimar valores normativos de la prueba FVS (animales), en una población de adultos mayores de 65 años.

Material y método: Se evaluó a 1233 sujetos sanos, cognitivamente conservados, residentes de 2 áreas (rural y urbana) de México. Se aplicó una batería de exploración neurológica y neuropsicológica, incluyendo la FVS.

Resultados: El promedio de edad de la muestra fue de 73 + 6 y escolaridad de 4,0 + 3,9 años, el 59% fueron mujeres. El promedio de palabras generadas en la prueba FVS fue de 14 + 5 y se encontró una correlación de 0,16 de estas puntuaciones con edad, escolaridad y género ($p < 0,001$), permitiendo con ello el cálculo de los percentiles de acuerdo con estas variables. Por ello, el aporte más importante de este estudio es que el análisis de los datos permitió obtener valores normativos para una población mexicana de adultos mayores de 65 años. Además, confirmamos, al igual que otros estudios de evaluación neuropsicológica, que la prueba FVS está influida por variables sociodemográficas, como edad y escolaridad, aspectos que en el momento de construir el baremo se deben tomar en cuenta. Por último, destacamos que debido al bajo nivel educativo de nuestra población de estudio, la media de las puntuaciones obtenidas para FVS resultó inferior a otros valores normativos publicados.

© 2013 Sociedad Española de Neurología. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: yaneth_r@hotmail.com (Y. Rodríguez-Agudelo).

KEYWORDS

Normative data;
Neuropsychological
assessment;
Verbal fluency

Semantic verbal fluency in elderly mexican adults: Reference values

Abstract

Introduction: The semantic verbal fluency test (SVF) is sensitive to detecting cognitive decline. It is fast and easy to use in any cultural context; therefore, it is included in most of the neuropsychological assessment protocols. **Objective:** To estimate normative values for the SVF test (animals), in an elderly population aged 65 years and over.

Material and method: 1233 subjects who were healthy, cognitively preserved, residents of two areas (rural and urban) of Mexico were assessed. A neurological and neuropsychological exploration battery was applied, including SVF.

Results: The age average was 73 + 6 and schooling was 4.0 + 3.9 years, with 59% women. The average of the words generated in the SVF test was 14 + 5, and a correlation of 0.16 of these scores with age, education, and gender was found ($p < .001$), this allowed the estimation of the percentiles in accordance with these variables.

Conclusions: The most important contribution provided by this study was that the data analysis enabled normative values to be obtained for an elderly Mexican population aged 65 years and over. It was also confirmed, as other neuropsychological assessment studies have done, that the SVF test is influenced by socio-demographic variables, such as age and education, aspects to be considered at the time of obtaining normative values. Finally, it was noted that the average scores obtained were lower than other published reference values, due to the low educational level of our sample.

© 2013 Sociedad Española de Neurología. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

La fluidez verbal es uno de los aspectos del lenguaje más ampliamente estudiado, tanto en condiciones patológicas como en normalidad y con diferentes abordajes, en el ámbito de las neurociencias y particularmente desde la neuropsicología, forma parte con frecuencia de los protocolos de evaluación para déficits cognitivos ocasionados por múltiples enfermedades cerebrales.

La fluidez verbal semántica (FVS) se define como la capacidad para generar palabras siguiendo una consigna y se considera una tarea cognoscitivamente compleja, pues se sabe que precisa no solo de la intervención de procesos lingüísticos, sino también mnésicos (memoria de trabajo, memoria semántica) y ejecutivos (iniciación, atención sostenida, estrategia de búsqueda y flexibilidad cognitiva)¹.

En la prueba FVS, se emplean diversas categorías, como animales, frutas, colores, herramientas, etc.; sin embargo, de acuerdo con la literatura, la versión «animales» es la más utilizada^{2,3}. Esta prueba es fácil y rápida de aplicar; además, se puede realizar en contextos clínicos y de investigación, en determinados sujetos no evaluables por otros medios (analfabetos, algunos déficit sensoriales —ceguera—, etc.) y en cualquier tipo de entorno cultural (rural o urbano)⁴.

Otra ventaja de esta prueba es que ha mostrado ser sensible para detectar daño cerebral⁵. Aunque se ha observado una disminución de la fluidez verbal en el proceso de envejecimiento normal, también se ha reportado que esta función se afecta precozmente en procesos que condicionan deterioro cognitivo, en especial, en enfermedades demenciales^{6,7}.

Por otro lado, se ha reportado en varios estudios que los resultados de la prueba FVS pueden verse influidos por variables sociodemográficas como género, edad, escolaridad, ocupación⁸⁻¹⁰. Esta influencia puede variar de unos

estudios a otros, de ahí que la utilización de esta prueba con fines de ayuda diagnóstica o investigación, exija un trabajo previo de normalización en el entorno en que se aplique. El objetivo del presente trabajo es estimar los valores normativos en una población de sujetos sanos, cognitivamente conservados, de 65 años y más, residentes de 2 áreas (rural y urbana) de México.

Material y método

Este trabajo se deriva del estudio epidemiológico multicéntrico realizado por el Grupo de Investigación en Demencia 10/66 (The 10/66 Dementia Research Group, titulado Dementia Care in México). Los protocolos del Grupo 10/66, la metodología del estudio y la información obtenida en todos los países participantes han sido publicados anteriormente¹¹. Este estudio fue aprobado por el comité de ética del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, MVS, México, todos los participantes firmaron un consentimiento informado.

En México, se evaluó a 1.003 sujetos de una región urbana (Ciudad de México) y 1.000 de una región rural (Estado de Morelos). El criterio de selección para la región urbana fue delimitar zonas de ingreso medio o bajo, clasificadas por parte del INEGI¹², sobre la base de características como escolaridad, empleo, ingreso y servicios de las viviendas, así como acceso a los servicios de salud; y para la región rural, contar con una densidad poblacional baja y mantener actividades agrarias tradicionales, para este caso solo se incluyó a sujetos que habían vivido la mayor parte de su vida en esa localidad o en condiciones semejantes a ella. Se realizó un censo puerta a puerta para identificar a sujetos elegibles a participar en el estudio (de 65 años o más).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3075775>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3075775>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)