

DOMINIOS COGNITIVOS IDENTIFICADOS MEDIANTE ANÁLISIS FACTORIAL DE PRUEBAS NEUROPSICOLÓGICAS EN ADULTOS COGNITIVAMENTE NORMALES Y CON DETERIORO LEVE

Mias, C.D., Bastida, M., Del Boca, M.L., Murillo, P.
Servicio de Neuropsicología, Facultad Psicología UNC

Introducción

En la determinación del estado cognitivo se emplean diversas pruebas valorativas de distintos dominios, muchas correlacionan entre sí. Según modelo factorial de Luria, la evaluación neuropsicológica debe explorar el denominador común a distintas pruebas administradas. Será importante explorar los dominios cognitivos implicados en la valoración de personas normales y con deterioro leve, desde una perspectiva factorial..

Objetivos

1. Identificar dominios cognitivos diferenciados como factores que subyacen a diversas pruebas neuropsicológicas administradas a personas adultas.
2. Determinar si dichos factores muestran diferencias en pacientes con deterioro cognitivo leve (DCL) y controles.

Métodos

Estudio transversal, diseño ex post facto. **Población:** concurrentes Servicio de Neuropsicología (UNC). **Muestra:** accidental. Grupos: normales (n=453) y con DCL (n=416), sin diferencias de género ni instrucción; 70,8% femenino; con edad 63,02 (DS=12,01), instrucción 13,05 (DS=4,54). **Instrumentos:** Test Ineco Frontal, dígitos, digito-símbolo, numero-letra y analogías (WAIS-III), memoria (WMS-III), Test de Rey, Boston, fluidez verbal, TMT A-B, y stroop. **Estadísticos:** Análisis factorial exploratorio. Rotación varimax. Prueba t de student. Para las diferencias de los test en grupos Normal-DCL.

Resultados

Se obtienen 3 factores explicativos del 60,89% de varianza. **Factor 1:** agrupa pruebas de “memoria operativa”, “fluidez fonológica”, “analogías” e “Ineco Frontal”; con referencia anatómica frontal dorsolateral. **Factor 2:** agrupa pruebas de “atención”, “inhibición”, “flexibilidad”, “fluidez semántica” y “denominación”; con referencia a regiones frontales predominio basal y temporal izquierda. **Factor 3:** agrupa pruebas de “memoria episódica verbal y no verbal”; con referencia a regiones anatómicas posteriores bilaterales. Estos factores establecen diferencias significativas entre la normalidad y DCL ($p < 0,001$).

Conclusiones

Un set amplio de pruebas neurocognitivas reconocidas, se agrupan en tres factores, con referencias anatómicas a regiones *frontales dorsolaterales, frontal basal y temporal medial, como regiones corticales posteriores bilaterales*. Dichos factores guardan moderada correspondencia con el modelo de Luria, en relación con segundo y tercer sistema funcional, poniendo en evidencia la valoración sistémico-funcional cortical implicada en un set de valoración multidominio.