



## 20918 - CONVERSIÓN ENTRE ROWLAND UNIVERSAL DEMENTIA ASSESSMENT SCALE (RUDAS) Y TEST MINI-MENTAL STATE EXAMINATION (MMSE) EN POBLACIONES MAYORITARIAS Y MINORITARIAS

*Delgado Alonso, C.; Delgado Álvarez, A.; Valles Salgado, M.; Matías-Guiu Guía, J.; Matías-Guiu Antem, J.*

*Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos.*

### Resumen

**Objetivos:** Algunos de los test de *screening* más utilizados presentan limitaciones en su aplicación en relación con variables culturales. Por ello, se destaca la necesidad de utilizar herramientas de detección transcultural. El test MMSE se considera un estándar en entornos clínicos y de investigación, pero otros test como RUDAS ha demostrado su utilidad en la detección de diversas enfermedades neurológicas como la enfermedad de Alzheimer (EA). Obtener tablas de conversión entre ambos test podría ser útiles para aquellos estudios en los que el RUDAS constituya la prueba de elección. Nuestro objetivo fue obtener una tabla de conversión para predecir las puntuaciones MMSE a partir del test RUDAS, proporcionando un método sencillo para comparar ambas pruebas.

**Material y métodos:** Se incluyeron 689 participantes: 433 controles sanos y pacientes con EA GDS 4-5 ( $n = 256$ ) de población mayoritaria y minoritaria (participantes de otras nacionalidades distintas a la española o etnia diferente a la mayoritaria). Se utilizó el método de igualación equipercantil para obtener la tabla de concordancia en una muestra de entrenamiento con participantes cognitivamente sanos y personas con EA.

**Resultados:** Los estudios de validación mostraron una fiabilidad moderada-excelente. Se alcanzaron coeficientes de correlación intraclase de 0,92 tanto en la muestra de población mayoritaria como minoritaria.

**Conclusión:** Este estudio proporciona una tabla de conversión de fácil aplicación entre el test RUDAS y MMSE para mejorar la comparabilidad de ambas pruebas de detección cognitiva considerando participantes de poblaciones mayoritarias y minoritarias, lo que podría ser útil para fines clínicos y de investigación.