



# Neurology perspectives



## 22623 - EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD DIAGNÓSTICA DE CORRECCIONES ALTERNATIVAS DEL MINI-COG

Carnero Pardo, C.

Unidad de Neurología. FIDYAN Neurocenter.

### Resumen

**Objetivos:** El Mini-Cog es uno de los test cognitivos breves más utilizados por su sencillez, simplicidad y utilidad diagnóstica (UD). Entre otros, tiene el inconveniente de su estrecho rango de puntuación y la extrema simplicidad de la corrección del reloj que elude aspectos relevantes. Nuestro objetivo es evaluar si la modificación de la forma de corrección del reloj en el Mini-Cog podría mejorar su UD para deterioro cognitivo (DC).

**Material y métodos:** Estudio Fase III de evaluación de pruebas diagnósticas con evaluación cegada e independiente de distintas versiones del Mini-Cog que utilizan distintos métodos de corregir el reloj para el diagnóstico de DC en atención especializada. La UD se ha evaluado mediante el área bajo la curva ROC (aROC) y se ha utilizado el método DeLong para la comparación entre ellas. Los porcentajes se han comparado mediante  $\chi^2$ .

**Resultados:** Se han incluido 343 sujetos (197 con DC). La UD del Mini-Cog mejora significativamente si se corrige el reloj usando la escala de 7 puntos que usa el Test de los 7 minutos en lugar de la alternativa dicotómica que propone el Mini-Cog original, tanto globalmente (aROC  $0,92 \pm 0,1$  vs.  $0,89 \pm 0,2$ ;  $z = 2,42$ ;  $p = 0,01$ ) como en los resultados referidos al valor predictivo positivo obtenido con los mejores puntos de corte ( $87,11$  vs.  $79,73\%$ ;  $\chi^2 = 6,74$ ;  $p < 0,01$ ).

**Conclusión:** Cambiar la forma de corrección del reloj en el Mini-Cog, adoptando para ello el método utilizado en el test de los 7 minutos, conlleva una mejoría global de su UD y de su valor predictivo positivo.