



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C0202 - SÍNDROME DEL TREFINADO: EVOLUCIÓN DEL RENDIMIENTO COGNITIVO ASOCIADO A LA CRANEOPLASTIA

B. Navarro Main, **I. Panero Pérez**, C. Eiriz Fernández, D. García Pérez, J. Fernández Alen e I. Paredes Sansinenea

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Una de las consecuencias de la craniectomía descompresiva es el conocido síndrome del trefinado. Las alteraciones neuropsicológicas suponen una de sus consecuencias, especialmente en las áreas del lenguaje, la memoria, la atención, las funciones ejecutivas y la velocidad de procesamiento. El efecto de la craneoplastia en el rendimiento neuropsicológico de estos pacientes, evaluando el rendimiento previo y la evolución posterior a la intervención quirúrgica no ha sido estudiado en profundidad anteriormente, siendo el objetivo de este trabajo.

**Métodos:** Una muestra compuesta de 26 sujetos a los que se programa una craneoplastia por una craniectomía descompresiva debida a hipertensión intracraneal refractaria. Se realiza una valoración previa entre 4 días y 24 horas antes de la intervención, otra valoración posterior inmediata en los 10 días siguientes a la cirugía, finalmente se programa una valoración a largo plazo pasados los 3 meses. Se evalúa el rendimiento cognitivo mediante pruebas neuropsicológicas estándar, así como con un protocolo específicamente diseñado para la valoración de la velocidad de procesamiento y los procesos atencionales con medidas de tiempos de reacción. También se recogen medidas sobre sintomatología ansiosodepresiva en el momento inicial y a los 3 meses poscirugía. Se realiza un análisis no paramétrico de las medidas psicológicas entre los tres momentos temporales.

**Resultados:** Hay medidas cognitivas, tanto del protocolo de tiempos de reacción como en pruebas neuropsicológicas estándar, que muestran una mejoría estadísticamente significativa tras la craneoplastia. No hay diferencias significativas en medidas de sintomatología ansioso-depresiva.

**Conclusiones:** El efecto de la craneoplastia produce mejoría en el rendimiento cognitivo de los pacientes, no tanto en medidas relacionadas con aspectos emocionales. Los ámbitos cognitivos asociados a las puntuaciones que mejoran significativamente son la velocidad de procesamiento y la atención, no tanto las funciones ejecutivas.