



<https://www.revistaneurocirugia.com>

P-072 - PRESERVACIÓN DEL CABELLO EN CIRUGÍA DE ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA CON MARCO DE ESTEREOTAXIA

M. Figueroa Vezirian, J.A. Cabrera Cárdenas, C.G. Meza Valle, C. Saa Sánchez, A. Bescós Cabestre

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España.

Resumen

Introducción: El objetivo de la cirugía de estimulación cerebral profunda (DBS por sus siglas en inglés) radica en la mejoría de la calidad de vida. Especialmente en población pediátrica, los objetivos tienen un enfoque paliativo centrado en favorecer la correcta escolarización y socialización, que se asocian con un mejor pronóstico funcional a largo plazo. Preservar el cabello limita el impacto social y emocional, facilitando el retorno precoz al colegio.

Objetivos: Ejemplo fotográfico de manejo pre, peri y posquirúrgico sin rasurado completo del cabello.

Métodos: Registro fotográfico de un ejemplo de la preparación y limpieza quirúrgica, colocación del marco (Leksell Vantage) y montaje de campo quirúrgico estéril, e imágenes evolutivas de las heridas quirúrgicas. Se comparan la precisión quirúrgica e incidencia de infecciones de los pacientes operados con rasurado completo del cabello frente a los no rasurados.

Resultados: Se recogen 48 pacientes con distonía pediátrica candidatos para DBS, 44 con rasurado completo del cabello y 4 sin rasurado completo. No existen diferencias estadísticamente significativas en la desviación de la trayectoria final entre ambos grupos [error medio en mm: X 0,76 (DE = 0,71; IC95% 0,42-1,11), Y 0,87 (DE = 0,66; IC95% 0,55-1,20), Z 0,84 (DE = 0,60; IC95% 0,54-1,14)]. En relación a complicaciones infecciosas, 2 pacientes del grupo de rasurado de cabello y 1 del grupo de no rasurado presentan clínica sugestiva de infección que requiere explantación, obteniéndose cultivos positivos de los electrodos intracraneales en los casos del grupo rasurado, no así en el caso no rasurado. La satisfacción con el resultado estético fue mejor en el grupo no rasurado.

Conclusiones: La cirugía DBS con marco de estereotaxia es posible sin rasurado completo del cabello, sin que esto modifique la precisión quirúrgica, ni la incidencia de infecciones, y proporciona una mejor percepción subjetiva del resultado posquirúrgico.