



La **craniectomía descompresiva bifrontal** es la más indicada en los casos de **hipertensión intracranial refractaria al tratamiento médico**, en los que la línea media entre ambos hemisferios cerebrales está centrada, ya que implica una descompresión más fisiológica y conlleva a un menor riesgo de **herniación cerebral**.

En una serie de 26 pacientes con hipertensión intracranial refractaria, la craniectomía descompresiva bifrontal se asoció con reducciones significativas en la media de la PIC de 37,5 a 18,1 mmHg ($p = 0,003$). Además, de reducir la amplitud de las ondas de ICP ($p < 0,02$) y un aumento compensatorio de reserva ($p < 0,05$).

Se obtuvo un resultado favorable en el 69% de los pacientes, el 8% estaban gravemente discapacitados y fueron exitus un 23% (Whitfield y col., 2001).

Aunque es difícil de lograr, un ensayo clínico aleatorizado definiría criterios para la intervención quirúrgica (Elwatidy, 2009).

El síndrome del paciente trepanado es más rara en este tipo de craniotomía (Janzen y col., 2012).

Se ha descrito en un empiema subdural (Ong y col., 2012).

Bibliografía

Elwatidy, Sherif. 2009. "Bifrontal Decompressive Craniectomy Is a Life-saving Procedure for Patients with Nontraumatic Refractory Brain Edema." *British Journal of Neurosurgery* 23 (1) (February): 56-62. doi:10.1080/02688690802571094.

Janzen, Courtney, Kate Kruger, and Stephen Honeybul. 2012. "Syndrome of the Trephined Following Bifrontal Decompressive Craniectomy: Implications for Rehabilitation." *Brain Injury: [BI]* 26 (1): 101-105. doi:10.3109/02699052.2011.635357.

Ong, Y K, K Y C Goh, and C Chan. 2002. "Bifrontal Decompressive Craniectomy for Acute Subdural

Empyema." Child's Nervous System: ChNS: Official Journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery 18 (6-7) (July): 340-343; discussion 344. doi:10.1007/s00381-002-0597-9.

Whitfield, P C, H Patel, P J Hutchinson, M Czosnyka, D Parry, D Menon, J D Pickard, and P J Kirkpatrick. 2001. "Bifrontal Decompressive Craniectomy in the Management of Posttraumatic Intracranial Hypertension." British Journal of Neurosurgery 15 (6) (December): 500-507.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=craniectomy_descompresiva_bifrontal

Last update: **2025/05/03 23:59**

