

“SÍNDROME DEL TREFINADO COMO COMPLICACIÓN DE CRANIECTOMÍA DESCOMPRESIVA”

AUTORES: Carocio Martin, Mariana; Caspi, Mercedes; Blanco, Paula; Gómez Real, José Germán; Boroni, Iván.

-Los autores refieren no tener conflictos de interés-

Mendoza, Argentina.
mariana.carocio@gmail.com

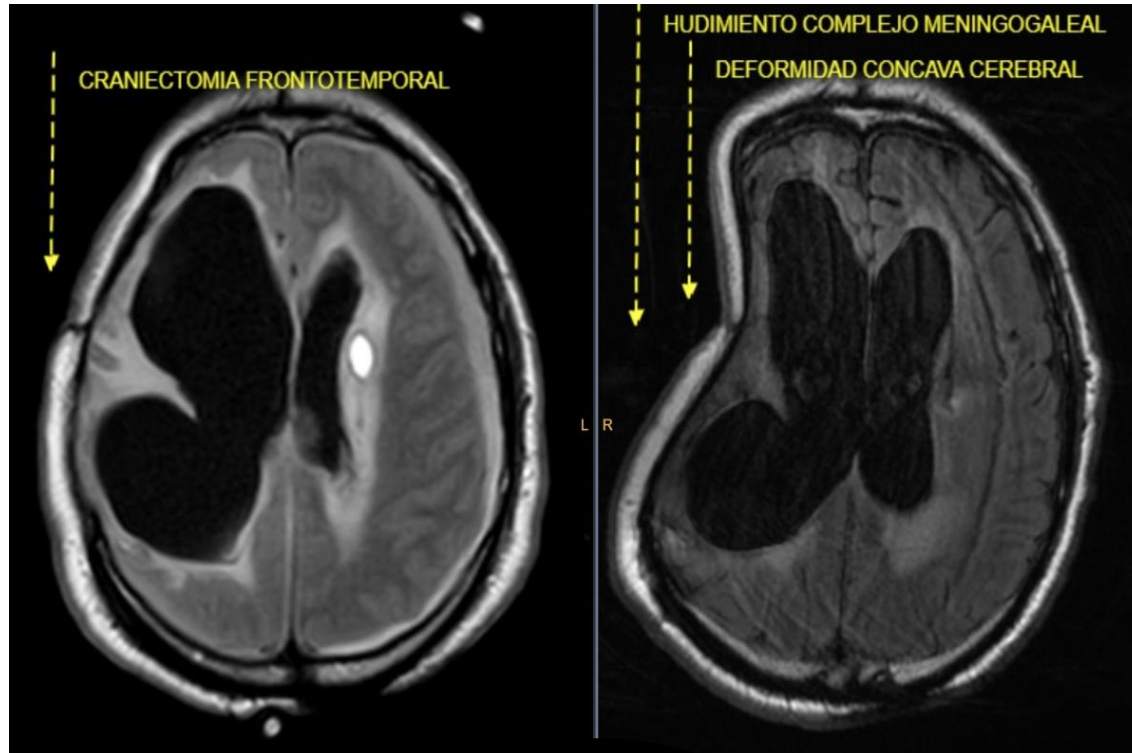
PRESENTACIÓN DEL CASO:

Masculino de 48 años con antecedentes de craniectomía fronto-temporal derecha por traumatismo encéfalo craneal grave hace 5 años. Hidrocefalia con derivación ventrículo peritoneal (DVP). Fiebre y cefalea intensa. Apariencia hundida del colgajo cutáneo.

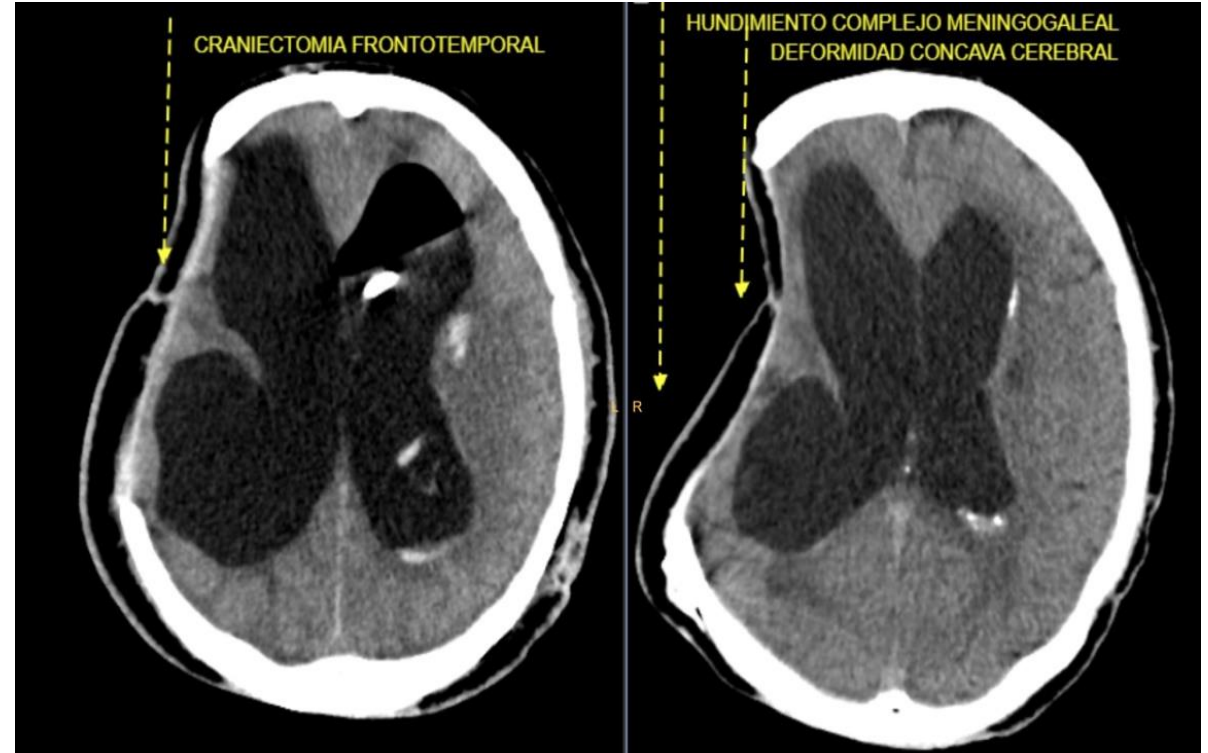
HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS:

RM

TC



FLAIR



Craniectomía frontotemporal derecha amplia, con invaginación del complejo meningogaleal del defecto del lecho quirúrgico, que causa efecto de masa con obliteración de los surcos del parénquima subyacente, configurando el síndrome del trefinado.

DISCUSIÓN:

El Síndrome del Trefinado (ST) o síndrome del colgajo cutáneo hundido, consiste en una complicación tardía infrecuente de una craniectomía descompresiva en la que no se lleva a cabo reposición ósea (craneoplastía), pudiendo este último ser su tratamiento definitivo.

Se sospecha cuando existe deterioro neurológico (cefalea, convulsiones, mareos, apariencia hundida del colgajo cutáneo) resultado de una diferencia entre la presión atmosférica elevada con respecto a la presión intracraneal, alterando la hidrodinamia del LCR, deformando el cerebro y reduciendo su perfusión.

Imagenológicamente encontraremos hundimiento del complejo meningogaleal, con deformidad cóncava del cerebro subyacente, pudiendo progresar a una herniación paradójica.

CONCLUSIÓN:

El Síndrome del Trefinado es una complicación infrecuente. Ocurre en el período post-operatorio intermedio o tardío de una craniectomía, por lo que el conocimiento de esta afección y sus hallazgos en neuroimagen, permiten el tratamiento rápido y oportuno para evitar daños permanentes.

BIBLIOGRAFÍA:

- Pflieger R, Bell D, Silverstone L, et al. Paradoxical brain herniation. Reference article, Radiopaedia.org (Accessed on 30 Aug 2024) <https://doi.org/10.53347/rID-34577>
- Landa Marin DLE, Salazar Portal DEE, Corbalán Sevilla DMT, Sánchez Reyes DJM, Parra Rodríguez DKJ, Lara Torres DJM, Delgado Miguel DM, Rodríguez Maestro DG, Carreño Reyes DSJ. Síndrome del trefinado y herniación paradójica, revisión de las pequeñas diferencias. Seram [Internet]. 26 de mayo de 2022 [citado 30 de agosto de 2024];1(1). Disponible en: <https://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/9451>
- Gabriel Castelluccio et al., “Complicaciones de la craniectomía descompresiva. Reporte de caso y revisión de la literatura,” *Revista Argentina de Neurocirugia*, consulta 30 de agosto de 2024, <https://aanc.org.ar/ranc/items/show/229>.
- Martínez-Viñuela I, Paredes-Borrachero I, Rubio-Mellado M, Fernández-García L, Madrid-Sánchez J, García-Bascones M, Díaz-Jiménez M. Síndrome del trefinado [Syndrome of the trephined]. *Rehabilitacion (Madr)*. 2021 Oct-Dec;55(4):325-328. Spanish. doi: 10.1016/j.rh.2020.11.005. Epub 2021 Jan 4. PMID: 33414016.