

Encefalocele basal

Tipo de [encefalocele](#) no visible, que puede estar asociada a otras [deformidades craneofaciales](#).

Epidemiología

Es una rara anomalía craneofacial con una frecuencia estimada de 1 por cada 100.000 nacidos vivos (Teng y col., 2006).

El caso de encefalocele basal con paladar hendido es la más rara de todas las formas de encefalocele.

Tipos

[Encefalocele transetmoidal](#) o nasoetmoidal

[Encefalocele esfenoetmoidal](#)

[Encefalocele transesfenoidal](#)

[Encefalocele frontoesfenoidal o esfenoorbitario](#).

Etiología

Existen múltiples teorías que tratan de explicar la formación de estos , entre ellos, el cierre incompleto del tubo neural que conduce a la herniación de meninges y tejido neural junto a la persistencia del conducto craneofaríngeo (Buchfelder y col., 1987; Hasegawa y col., 2007; Jabre y col., 2000).

Error en el desarrollo embriológico del hueso esfenoides.

Otra teoría apunta al fracaso del neuroectodermo a separarse de la superficie del ectodermo durante la formación del tubo neural, impidiendo así que el tejido mesodérmico se interponga entre estas dos capas germinales, las cuales causan alteración en la osificación del cráneo y herniación secundaria (Schick y col., 2000).

Clínica

Puede presentarse como [fístula de líquido cefalorraquídeo](#) o [meningitis](#) recurrente.

Tratamiento

El tratamiento es multidisciplinar y un reto para el anestesiólogo cuando existen anomalías craneofaciales asociadas (Chowdhury y col., 2012).

Bibliografía

Buchfelder M, Fahlbusch R, Huk WJ, Thierau FP. Intrasphenoidal encephaloceles: A clinical entity. Acta Neurochir (Wien) 1987;89:10-5.

Chowdhury, Tumul, Gyaninder Pal Singh, Sachidanand Jee Bharti, and Hemanshu Prabhakar. 2012. "Anesthetic Challenges During Perioperative Management of Patient Undergoing Repair of Basal Encephaloccele with Cleft Palate." Saudi Journal of Anaesthesia 6 (3) (July): 305-307. doi:10.4103/1658-354X.101233.

Hasegawa S, Hayashi N, Kubo M, Hamada H, Kuwayama N, Shojaku H, et al. Basal encephaloccele associated with hypoplasia of the internal carotid artery. Neurol Med Chir (Tokyo) 2007;47:572-5.

Jabre A, Tabaddor R, Samaraweera R. Transsphenoidal meningoencephaloccele in adults. Surg Neurol. 2000;54:183-8.

Schick B, Brors D, Prescher A. Sternbergs canal-cause of congenital sphenoidal meningocele. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2000;257:430-2.

Teng E, Heller J, Lazareff J, Kawamoto H, Wasson K, Garri JI, et al. Caution in treating transsphenoidal encephaloccele with concomitant moyamoya disease. J Craniofac Surg. 2006;17:1004-9. [PubMed]

From:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea** ISSN **1988-2661**

Permanent link:

http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=encefaloccele_basal

Last update: **2019/09/26 22:11**

