

Cefalocele anterior

Dr. Marcos Antonio Velasco Sánchez, Hilario Conda Moreno, Cesar Vargas Rafaela, Manuel Valdes Vinalay, Manuel Castaneda.*

Definición

Un cefalocele es una hernia del contenido del cerebro por un defecto en el cráneo. El cefalocele anterior se refiere a una hernia del cerebro y de las meninges en la línea media naso – frontal en todo el defecto del cráneo.

Incidencia

0.5:10.000 nacimientos con vida

Etiología

Esporádico, familiar o asociado con otras malformaciones.

Patofisiología

Falta de cerramiento del neuroporo rostral.

Anomalías asociadas

Hipertelorismo ocular, ensanchamiento de la nariz, malformaciones faciales complejas tales como paladar hendido, fisura del labio y media nasal, espina bífida, agenesia del corpus callosum, malformaciones oculares y ventriculomegalia, deformación de los huesos frontales, microcefalia, hidrocefalia.

Diagnóstico diferencial

Teratomas, gliomas, quistes sinus dérmicos, hemangioma facial, quiste del conducto del lagrimal, duplicación orbital y probóscide.

Pronóstico

Depende del contenido del saco del cefalocele.

Determinaciones ecográficas

El encefalocele frontal es reconocible como una masa del cerebro fetal protuberante localizado entre el bregma y la parte anterior del hueso etmoides. La mayor parte se extiende hasta la raíz de la nariz. En el examen de ultrasonido se visualiza como una masa sólida con componentes. También podemos reconocer el defecto del cráneo. Incluye anomalías asociadas.

Informe de un caso

Una mujer de 22 años de edad (G3P2) sin antecedentes relevantes en la historia clínica, derivada a nuestro departamento a las 40 semanas para una ecografía de rutina. Nuestra investigación ha revelado un cráneo de forma irregular con masa cerebral sólida que sobresale en la parte anterior de la frente – cefalocele anterior. No se han observado otras malformaciones. La investigación post natal confirmó nuestra investigación.