

Anomalías Craneofaciales

¿Qué son las anomalías craneofaciales?

Ocurren anomalías craneofaciales cuando los huesos del cráneo o de la cara no se forman correctamente. El cráneo está formado por varios huesos conectados con suturas (uniones fibrosas). Típicamente los huesos del cráneo de un bebé no se cierran sino hasta después del nacimiento, de manera que la cabeza pueda pasar por la vía del parto. A medida que crece el niño, las suturas se cierran poco a poco. Cuando un niño tiene craneosinostosis, los huesos se fusionan demasiado temprano.

¿Cuáles son los diferentes tipos de craneosinostosis?

- **Plagiocefalia**. Se produce por la fusión de una de las suturas coronales, que causa aplanamiento de la frente y la ceja de un lado, y prominencia del otro lado.
- **Braquicefalia**. Se produce por la fusión de ambas suturas coronales, que acorta el tamaño de la cabeza de adelante hacia atrás y deja la frente alta y aplanada.
- **Acrocefalia** (llamada también oxicefalia). Se produce por la fusión de la sutura coronal con cualquier otra sutura, o por la fusión de todas las suturas. Esto hace que la parte superior de la cabeza tenga una forma cónica o en punta. La acrocefalia es el tipo más grave de craneosinostosis.
- **Trigonocefalia**. Se produce por la fusión de la sutura metópica, que da una forma triangular a la frente.
- **Escafocefalia** (llamada también dolicocefalia). Se produce por la fusión de la sutura sagital, que alarga la cabeza de adelante hacia atrás y le da un aspecto estrecho de una oreja a la otra. Este es el tipo más común de craneosinostosis.

¿Qué tipos de problemas pueden causar las anomalías craneofaciales?

Un niño con una anomalía craneofacial puede tener una forma rara de la cabeza y los ojos o las orejas pueden parecer desiguales. Puesto que el cráneo no puede crecer, se puede acumular presión en el cerebro y causar lesión cerebral. Esto podría ocasionar problemas del desarrollo o del aprendizaje.

¿Qué tan comunes son las anomalías craneofaciales?

Ocurre craneosinostosis en cerca de 1 de cada 2.000 nacimientos en los Estados Unidos. Es más común en las niñas que en los varones. En Virginia se notifican anualmente en unos 82 bebés.

¿Cuál es la causa de las anomalías craneofaciales?

Se desconoce la causa de muchos casos de craneosinostosis. Se cree que pueden deberse a un conjunto de factores ambientales y genéticos. Los padres de un niño con craneosinostosis aislada (sin ningún otro defecto congénito) tienen una posibilidad cercana a 4 por ciento de engendrar otro hijo con el mismo defecto.

Una anomalía craneofacial puede ser el único defecto congénito que tiene un niño. También puede ocurrir junto con otros defectos congénitos como parte de un síndrome (un conjunto de hallazgos). Las anomalías craneofaciales como parte de un síndrome pueden ser causadas por mutaciones en uno de varios de los genes que dan origen a los receptores del factor de crecimiento de los fibroblastos, que determinan el crecimiento de diferentes partes del cuerpo. La forma en que se hereda un síndrome en la familia es específico de cada síndrome. Un asesor en genética o un genetista puede ayudarle a determinar los riesgos para su familia y su situación.

¿Cómo se tratan las anomalías craneofaciales?

La mayoría de los niños con craneosinostosis necesitarán una intervención quirúrgica para separar las suturas, reconfigurar los huesos y colocarlos en la posición correcta. La meta de la cirugía es permitir que el cerebro crezca y corregir las principales alteraciones en la forma de la cara y la cabeza. La operación suele realizarse antes de que el niño tenga 1 año de edad. Cerca de 10 por ciento de los niños necesitarán una segunda intervención.

¿Dónde puedo obtener más información sobre las anomalías craneofaciales?

AboutFace USA
[About Face, EE.UU.]
www.aboutfaceusa.org

FACES, The National Craniofacial Association
[FACES, Asociación Nacional sobre Anomalías Craneofaciales]
www.faces-cranio.org
(423) 266-1632

Forward Face
[De cara hacia adelante]
www.forwardface.org
(212) 684-5860

March of Dimes Birth Defects Foundation
[Fundación de Niños con Defectos Congénitos March of Dimes]
www.modimes.org
1-888-MODIMES (1-888-663-4637)

** Esta publicación se ha realizado con apoyo de la donación No. U50/CCU321127-02 de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). Los autores asumen plena responsabilidad por su contenido, que no representa necesariamente el criterio oficial de los CDC.*