



Cranioplastia

Lesión traumática



Implante



Descripción general

Este procedimiento quirúrgico reconstructivo se realiza para corregir problemas congénitos del cráneo o, para reparar el cráneo después de una lesión traumática o procedimiento médico. Durante la cranioplastia, se coloca sobre el defecto del cráneo una placa a medida, hecha de plástico poroso o titanio, para restablecer su forma normal.

Creación del implante

La mayoría de los implantes para craniotomía se forman a la medida que necesita el paciente utilizando un plástico especial o titanio endurecido. Primero se realiza una tomografía computada (TC) volumétrica sobre el cráneo del paciente y se hace una composición virtual del implante por medio de un modelo de computación en 3D. Esta composición creada en la computadora se utiliza luego para formar el implante personalizado, que coincidirá con precisión con la forma del defecto en el cráneo del paciente.

Inserción del implante

Bajo anestesia general, el implante personalizado se inserta a través de una incisión en el cuero cabelludo. Se posiciona sobre el defecto y se fija al hueso circundante con placas y tornillos. El implante restaura el cráneo a su forma natural y protege el tejido cerebral de cualquier lesión. El paciente será monitoreado cuidadosamente durante la recuperación. La duración de la recuperación dependerá del estado de salud general del paciente y de la razón que condujo a la cranioplastia.