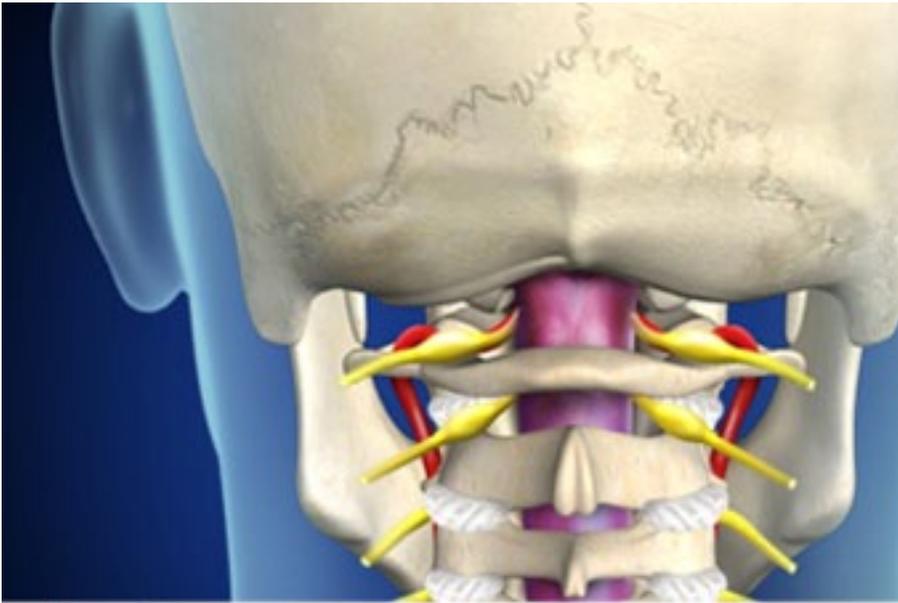


Craniectomía para malformación de Chiari (descompresión del foramen magnum)



Descripción general

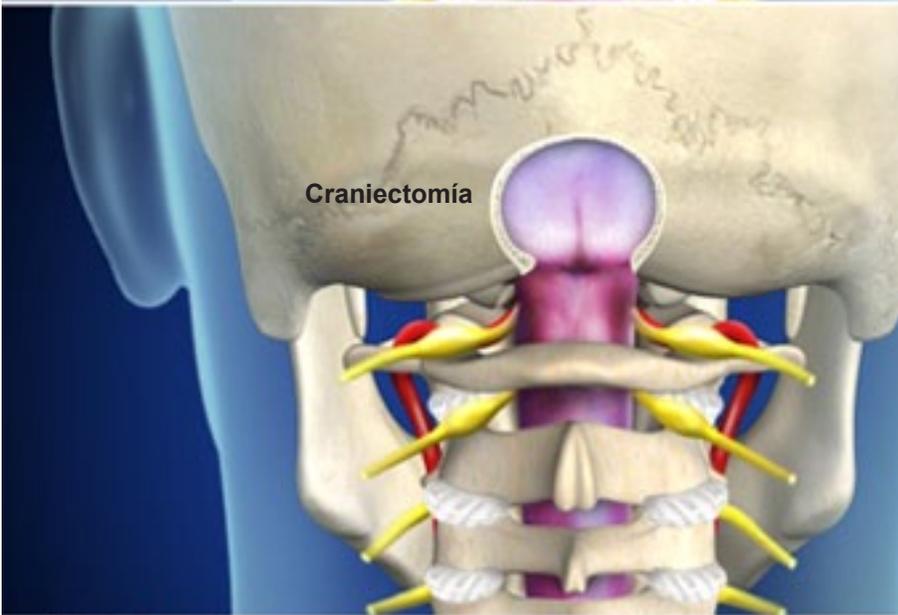
Esta cirugía sirve para tratar la malformación de Chiari, una anomalía que tiene como resultado que una parte del cerebro se extienda hacia el canal espinal superior. Durante el procedimiento, se extraen pequeñas secciones de hueso de la parte posterior del cráneo y la columna, para crear más espacio para el tejido cerebral errante.

Preparación

El paciente es anestesiado y se le rasura una porción del cuero cabelludo. Luego se le sujeta la cabeza para evitar cualquier movimiento durante el procedimiento.

Acceso al hueso

El cirujano realiza una incisión en la parte posterior de la cabeza que se extiende hasta la parte superior del cuello en la línea media. El tejido blando y los músculos de la parte superior del cuello son retraídos para dejar expuestos el cráneo y la primera vértebra.

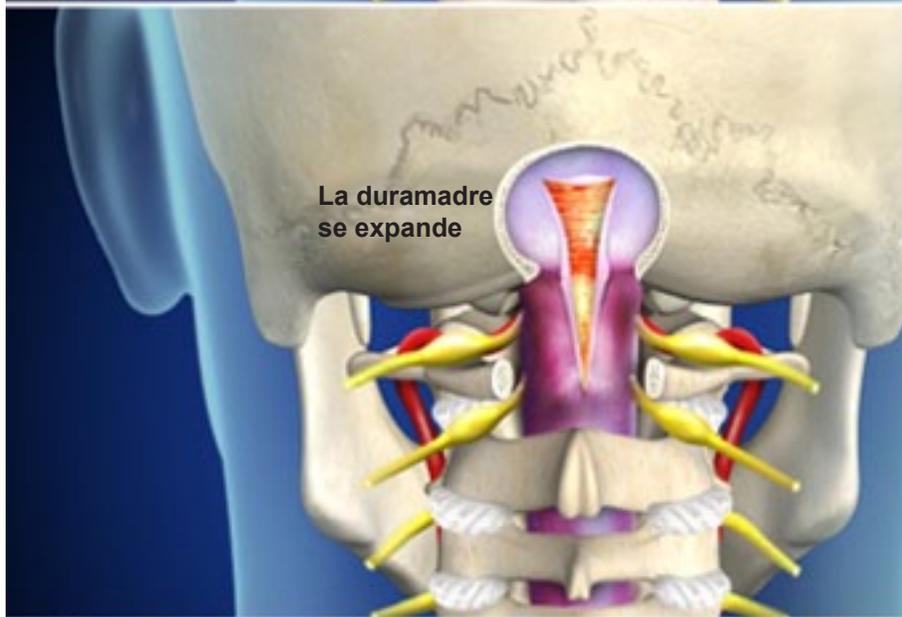
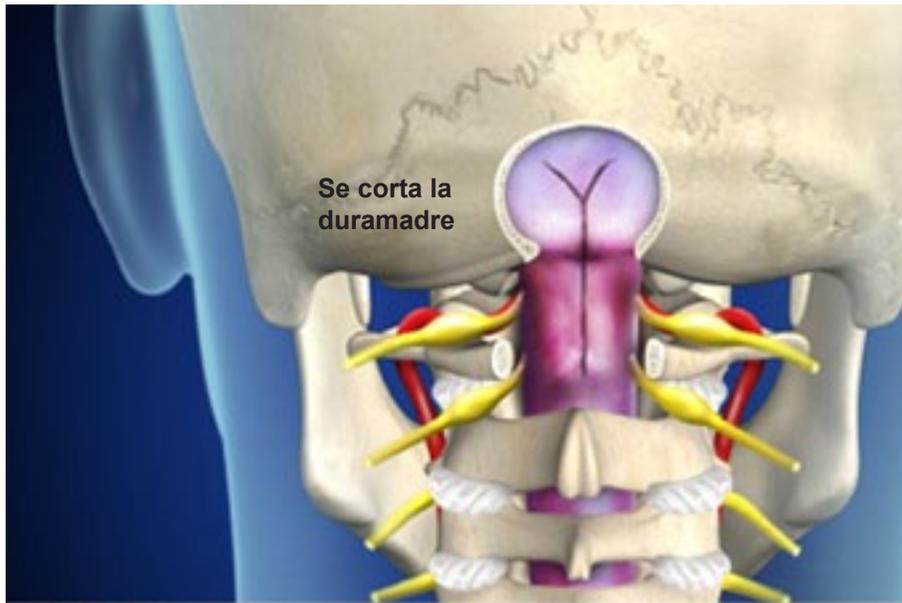


Extracción ósea

El cirujano extrae una sección de hueso de la base del cráneo usando un taladro de alta velocidad con un aditamento cortante, creando más espacio para el cerebro. Esto es lo que se conoce como craniectomía. Luego, el cirujano extrae el arco posterior de la vértebra C1. Esto se conoce como laminectomía. Dependiendo del nivel de la anomalía, puede ser necesario extraer la lámina de una o más vértebras.



Craniectomía para malformación de Chiari (descompresión del foramen magnum)



Expansión de la duramadre

En la mayoría de los casos, también se debe crear más espacio en la duramadre (la membrana que recubre el cerebro). El cirujano hace una incisión en forma de Y en la duramadre para que se pueda expandir, y luego lo parcha con material de injerto natural o sintético.

Fin del procedimiento

Se deja abierto el orificio en el hueso. En algunos casos se puede colocar una pequeña tira de malla de titanio en la parte superior del orificio en el cráneo para proveer un sitio a través del cual se puedan volver a conectar los músculos. Posteriormente se cierran los músculos y el colgajo de piel se vuelve a colocar en su sitio y se sutura.

Cuidados postoperatorios

El paciente requerirá una hospitalización de algunos días luego del procedimiento. Durante su recuperación, la salud física y mental del paciente es monitoreada. Normalmente la recuperación total requiere varias semanas, y el paciente se puede sentir fatigado.