

Tercera Ventriculostomía Endoscópica (ETV, por sus siglas en inglés)

Cook Children's

Departamento de Neurocirugía

682-885-2500

Doctor: _____

Líquido cerebrospinal (CSF, por sus siglas en inglés)

El CSF circula alrededor del cerebro y la médula espinal.

El CSF es un líquido transparente y acuoso. El CSF se produce *continuamente* en los espacios del cerebro llamados ventrículos.

- El CSF sale de los ventrículos y circula alrededor del cerebro y la médula espinal.
- Los vasos sanguíneos del cerebro reabsorben el CSF en el torrente sanguíneo.

Funciones del CSF:

- Actúa como un amortiguador para proteger el cerebro y la médula espinal de lesiones.
- Entrega nutrientes al cerebro.
- Elimina productos de desecho de los tejidos cerebrales.

Hidrocefalia

Causada por un aumento del CSF en el cerebro.

Si el CSF no puede circular normalmente, se acumula líquido dentro de los ventrículos. Esto hace que los ventrículos se agranden y aumenta la presión dentro del cerebro. Esto se llama *hidrocefalia*.

Problemas:

Si no se trata, los ventrículos agrandados comienzan a ejercer presión sobre el delicado tejido cerebral. Esto pronto dañará el tejido cerebral y causará *serios* problemas de salud, incluida la muerte.

Tipos de hidrocefalia:

1. **Hidrocefalia obstructiva:** algo está bloqueando el flujo habitual del CSF.
2. **Hidrocefalia absorbente:** inhabilidad del cerebro para reabsorber el CSF que está produciendo.

Tercera Ventriculostomía Endoscópica (ETV)

Endoscopia: tubo delgado también llamado "endoscopio". Usamos el endoscopio para realizar el ETV.

Tercer ventrículo: espacio en el cerebro que guarda el CSF. Aquí es donde hacemos una pequeña abertura.

ETV: abertura realizada en el piso del tercer ventrículo. Esto permite que el CSF fluya desde el tercer ventrículo bloqueado hacia el área debajo de la base del cerebro. El CSF fluye hacia arriba y sobre el cerebro donde se reabsorbe en el torrente sanguíneo.

Meta de la cirugía

Mantener balanceado el volumen del CSF en los ventrículos.

La cantidad de CSF que *sale* de los ventrículos es igual a la cantidad de CSF que se *produce* en los ventrículos.

Cirugía de Desviación ETV

1. El sitio más común de bloqueo del CSF es la vía estrecha entre el tercer y cuarto ventrículo del cerebro.
2. Se hace una abertura a través de la membrana delgada en el fondo (o piso) del tercer ventrículo.
3. Con un procedimiento de ETV, el cambio en el tamaño del ventrículo es lento y toma tiempo verlo en las imágenes.

Tercera Ventriculostomía Endoscópica (ETV)

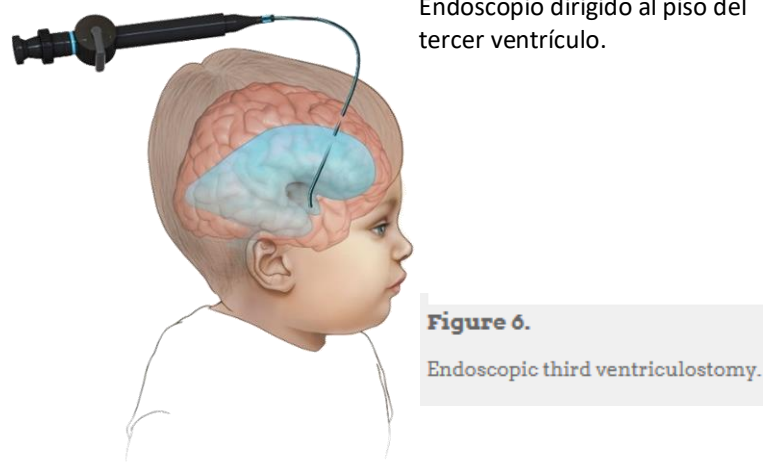


Figure 6.

Endoscopic third ventriculostomy.

Imagen reproducida con permiso de: Pediatrics in Review, Vol. 37, pp: 478-490, ©2016 by the AAP

Cuidado postoperatorio después de un ETV

1. Inmediatamente después de la cirugía:

Monitoreamos de cerca a su hijo.

2. Incisión y vendaje

- Habrá una pequeña incisión en la cabeza de su hijo.
- Las puntadas que usa el cirujano se disolverán con el tiempo. No necesitamos sacarlas.

3. Medicamento para el dolor

- Su hijo puede sentir cierta incomodidad durante los primeros días después de la cirugía.
- El equipo de Neurocirugía ordenará medicamentos para el dolor según sea necesario.

4. Actividad

- Su hijo puede regresar a la actividad normal cuando el equipo le diga que está bien. Esto, por lo general, es en su cita de seguimiento de 1 mes.
- *NO* debe hacer ejercicio, jugar deportes o jugar rudo hasta que el equipo lo apruebe.

5. Ducha o baño

- Puede ducharse o lavarse sobre los sitios de la incisión 48 horas después de la cirugía.
- Puede lavar el pelo de su hijo con agua y jabón 48 horas después de la cirugía.
- No permita que las incisiones se sumerjan en agua hasta que el doctor lo apruebe.

6. Citas de seguimiento

Programaremos todas las citas de seguimiento antes de que se vayan a casa.

Complicaciones

Pueden ocurrir problemas y complicaciones con un ETV.

La complicación más común es una falla del ETV

- Usamos el endoscopio para hacer una abertura en el piso del tercer ventrículo.
- Esto presenta un riesgo de formación de tejido cicatricial sobre esta abertura y luego sellarla.
- Si el ETV falla, su hijo puede necesitar otro ETV o un tipo diferente de derivación para la hidrocefalia.

Las señales de advertencia de hidrocefalia pueden aparecer rápidamente.

Llame a su doctor o enfermera si ve lo siguiente:

Infantes:

- Fontanela llena y tensa o agrandamiento de la cabeza.
- Abultamiento de las venas del cuero cabelludo.
- Vómitos, irritabilidad o somnolencia inusual.
- Disminución de interés en comer.
- Mirada hacia abajo de los ojos.

Niños mayores:

- Dolores de cabeza, vómitos, irritabilidad, cansancio.
- Pérdida de las capacidades anteriores.
- Mirada constante hacia abajo de los ojos.

