

Hablemos Acerca De...

Hidrocefalia y derivaciones

La hidrocefalia es una condición de exceso de líquido en el cerebro. Los ventrículos son espacios en el cerebro que normalmente tienen la cantidad justa de líquido en ellos. Este líquido se llama líquido cefalorraquídeo (LCR). El LCR normalmente se mueve alrededor y dentro del cerebro. Por lo general, el cerebro mantiene un equilibrio entre la cantidad de LCR producido y la cantidad que se drena. En la hidrocefalia no se logra este equilibrio. A veces esto proviene de un problema de nacimiento (por ejemplo, espina bífida). Una lesión en la cabeza, un tumor cerebral o infección en el cerebro también pueden causar hidrocefalia.

¿Cuáles son los síntomas de hidrocefalia?

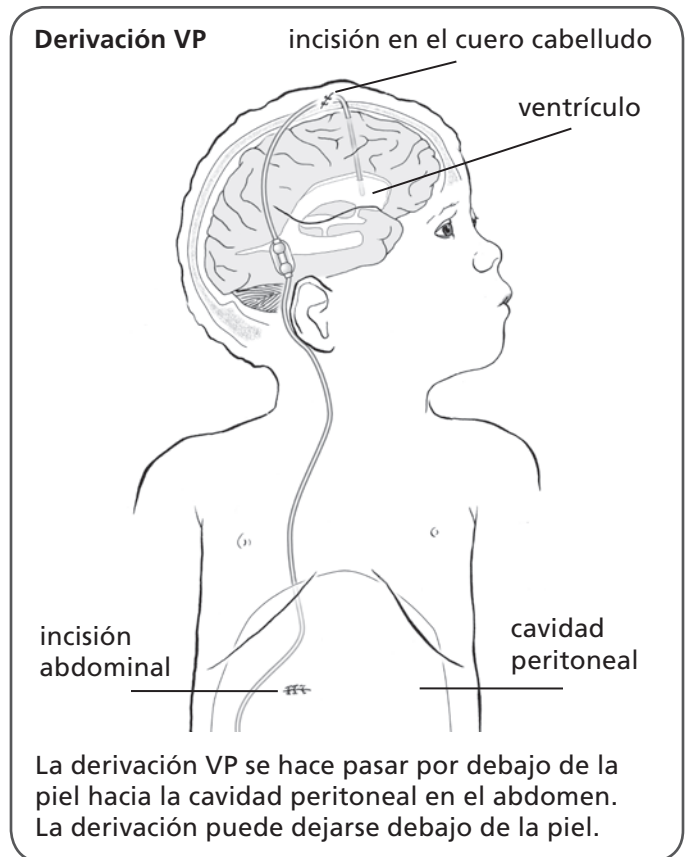
Los bebés tienen un aumento en el tamaño de la cabeza, que es mayor de lo normal. La fontanela de la cabeza puede estar llena, apretada o sobresalir y el cuero cabelludo verse delgado y brillante con venas sobresalientes. Los bebés pueden vomitar, estar somnolientos, irritables, tener convulsiones y sus ojos desplazarse hacia abajo.

Los niños mayores pueden tener dolor de cabeza, estar mal del estómago, vomitar y algunas veces tener visión borrosa o doble. El niño puede tener problemas de equilibrio, al caminar o hablar. También pueden tener un cambio en la personalidad, o tener problemas para concentrarse, recordar o permanecer despiertos.

¿Cómo se trata la hidrocefalia?

Un tratamiento de la hidrocefalia es una cirugía donde el cirujano coloca una derivación (un tubo flexible) en el sistema de LCR del niño (ver la ilustración). La derivación lleva el LCR adicional del ventrículo del cerebro a otras áreas del cuerpo donde luego se absorbe.

El cirujano colocará la derivación de su niño durante la cirugía en el quirófano. Su niño recibirá medicamentos para ayudarlo a dormir durante la cirugía. Se afeita un área pequeña en la cabeza de su niño donde se introducirá la derivación. Las dos colocaciones de derivación más comunes son la VP y la VA que se describen a continuación.

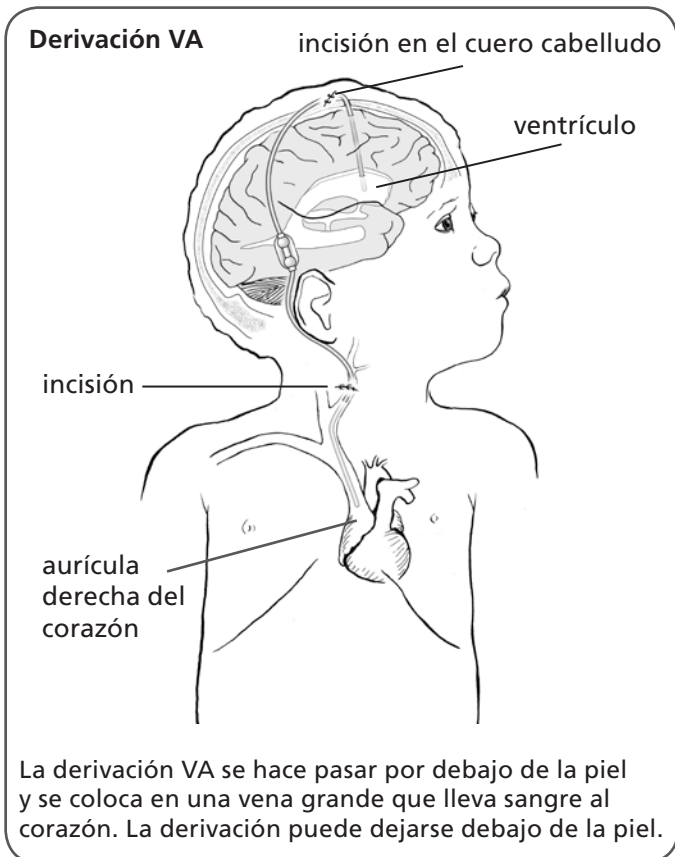


- Una derivación LCR **ventriculo-peritoneal (VP)** lleva el LCR del cerebro a la cavidad peritoneal, que es el espacio en el vientre donde se encuentran los órganos del vientre. El líquido fluye hacia esta área y luego se absorbe de forma natural en las venas (ver la ilustración).
- Una derivación LCR **ventriculoatrial (VA)** lleva el LCR adicional del ventrículo del cerebro a la aurícula derecha del corazón. El cirujano coloca un catéter en una vena del cuello y luego suavemente lo empuja a través de la vena hasta el corazón. El LCR pasa del ventrículo al torrente sanguíneo (ver la ilustración).

¿Qué sentirá mi niño durante y después de haber sido colocada la derivación?

Se siente muy poco dolor como resultado de la cirugía de colocar la derivación. Algunos niños pueden tener sensibilidad en el cuello o abdomen. Después de la cirugía el médico puede ordenar Tylenol® o un narcótico que puede tomar por vía oral.

Inmediatamente después de la cirugía el médico puede recetar medicamentos más fuertes para el dolor, como morfina. El día después de la cirugía, su niño puede hacerse una resonancia magnética rápida, una tomografía computarizada o una radiografía para asegurarse de que la derivación está funcionando correctamente.



¿Hay otras cosas que atender después de la cirugía?

Su niño puede tener los siguientes problemas después de la cirugía:

- **Dolor de cabeza.** Por lo general, los dolores de cabeza desaparecen después de la cirugía de derivación. Si los dolores de cabeza persisten, el Tylenol® generalmente ayuda.
- **Vómitos.** Su niño puede vomitar después de la cirugía. Si el niño vomita, su médico cambiará lo que come a líquidos claros. El médico agregará otros líquidos y alimentos sólidos según pueda

comerlos. Si es necesario, el médico puede recetar medicamentos para controlar las náuseas o los vómitos.

- **Puntos de sutura.** El cirujano retirará los puntos de sutura después de que el niño haya sido dado de alta del hospital, durante una visita al consultorio del cirujano.
- **Emociones.** Los niños mayores pueden sentirse molestos, asustados o confundidos. Pueden pensar que el lugar de la cirugía es feo. Sea abierto y honesto cuando le explique el propósito y la necesidad de la cirugía.

¿Hay alguna complicación posible de la cirugía de derivación?

Las complicaciones más comunes después de la cirugía de derivación son:

- Una derivación bloqueada (en parte o completamente)
- Infecciones

Es importante saber qué buscar después de la cirugía. Sin embargo, algunos de estos síntomas pueden ser normales después de la cirugía de derivación (por ejemplo, vómitos). Además, los síntomas de una derivación que no funciona son diferentes en distintos niños. Si un problema de derivación ocurre de repente, un niño puede desarrollar síntomas de repente también.

Los primeros síntomas de una disfunción de la derivación (que no funciona) son:

- Dolor de cabeza
- Vómito
- Irritabilidad o somnolencia

Los bebés pueden tener estos síntomas adicionales:

- Fontanelas inflamadas o elevadas
- Quisquilloso, irritable o con llanto agudo
- Problemas en la alimentación

Los síntomas de una infección de la derivación son:

- Fiebre
- Enrojecimiento o inflamación en el tracto de la derivación (lugar donde la derivación se encuentra bajo la piel)

Si su niño tiene estos síntomas o si tiene alguna duda, llame a su médico o vaya a la sala de emergencias más cercana.

Hydrocephalus and Shunts

Intermountain Healthcare cumple con las leyes federales de derechos civiles aplicables y no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad, edad, discapacidad o sexo. Se proveen servicios de interpretación gratis. Hable con un empleado para solicitarlo.