

# Derivación VP programable: información para niños, adolescentes y jóvenes adultos

En esta información, aprenderá sobre la derivación ventriculoperitoneal (derivación VP) programable. En este recurso, las palabras “usted” y “su” se refieren a usted o a su niño.

Una derivación VP es un dispositivo que se usa para drenar exceso de líquido cefalorraquídeo (LCR) del cerebro. El LCR es un líquido que se produce en los ventrículos (espacios huecos) del cerebro.

El LCR protege el cerebro y la médula espinal actuando como un amortiguador. También transporta nutrientes al cerebro y elimina los desechos. Todo el tiempo producimos LCR nuevo.

El LCR circula desde los ventrículos, por el cerebro y la médula espinal y va hacia el torrente sanguíneo. Si se produce una acumulación excesiva de LCR en los ventrículos, puede causar hidrocefalia.

La hidrocefalia agranda los ventrículos y ejerce presión sobre el cerebro (véase la figura 1). La hidrocefalia se puede producir si se bloquea el flujo del LCR. También puede generarse cuando el torrente sanguíneo no absorbe suficiente LCR.

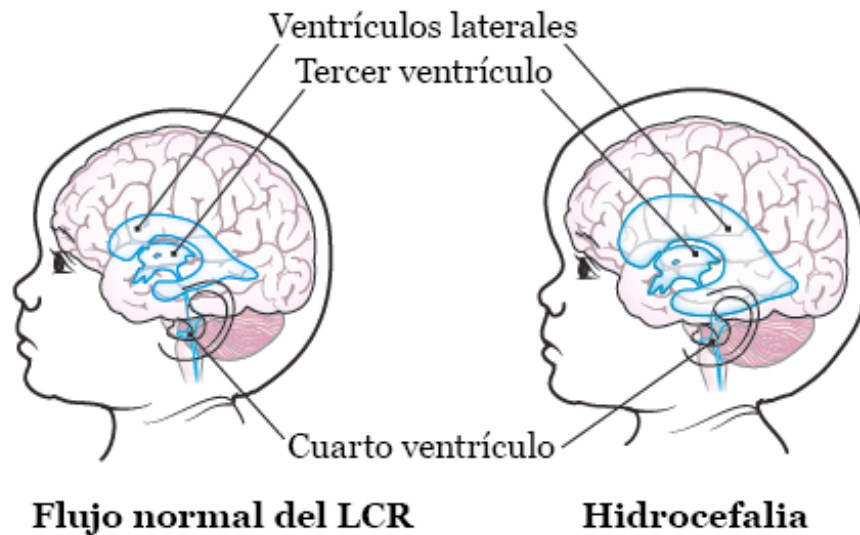


Figura 1. Cerebro con y sin hidrocefalia

## Información sobre la derivación VP

La derivación VP es un dispositivo que se coloca en el cuerpo durante una cirugía. La derivación extrae el LCR del cerebro y lo lleva al abdomen (vientre). Allí, el cuerpo lo absorbe. Esto reduce la presión y la inflamación del cerebro.

Una derivación VP tiene 3 partes (véase la figura 2):

- Una válvula unidireccional y reservorio que controla el flujo del LCR.
- Un catéter corto (sonda delgada y flexible) que drena el LCR del cerebro. Está conectado a la válvula y se puede ubicar al frente, atrás o al costado de la cabeza.
- Un catéter largo que lleva el LCR al abdomen. Se sujeta a la válvula y se tuneliza debajo de la piel, de modo que pase por detrás de la oreja, hacia abajo por el cuello y hacia el interior del abdomen.

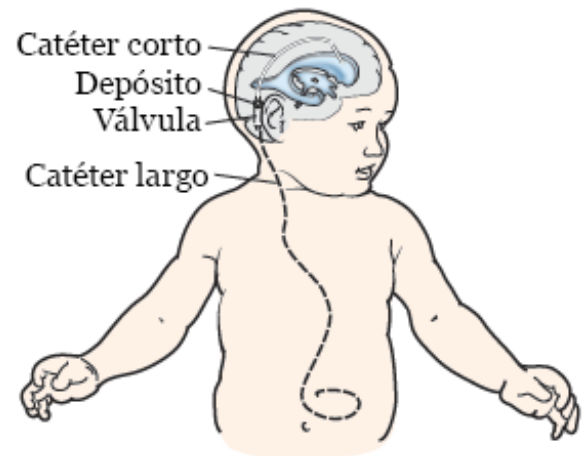


Figura 2. Derivación VP

Para obtener más información, lea *Información sobre la cirugía para la colocación de la derivación ventriculoperitoneal (VP) en MSK Kids* ([www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/pediatric-ventriculoperitoneal-shunt-surgery](http://www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/pediatric-ventriculoperitoneal-shunt-surgery))

A medida que la derivación VP drena el exceso de LCR y disminuye la presión en el cerebro, puede aliviar los síntomas. Algunos síntomas desaparecerán inmediatamente después de su cirugía. Otros desaparecerán más lentamente, a veces después de algunas semanas.

Su derivación VP programable también se puede usar para administrar medicamentos en los ventrículos.

## **Información sobre la configuración de su derivación VP programable**

La cantidad de LCR que su derivación VP drena depende de la configuración de presión. En el caso de una derivación VP programable, su neurocirujano puede ajustar la configuración de presión, incluso después de que se la coloquen.

En general, una configuración de presión más alta significa que se drena menos LCR. Una configuración de presión más baja significa que se drena más LCR. Las configuraciones son diferentes para cada fabricante.

Su enfermero le dará una tarjeta que indica que usted tiene hidrocefalia y una derivación VP programable. Escriba el tipo de derivación VP programable que tiene y la configuración de presión de la misma en la tarjeta. También la puede imprimir aquí: *Hidrocefalia con derivación (tarjeta de bolsillo)* ([www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/hydrocephalus-shunt-wallet-card-01](http://www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/hydrocephalus-shunt-wallet-card-01)).

Mantenga la tarjeta con usted en todo momento. Si necesita atención médica de emergencia, muéstresela a los trabajadores médicos.

Escriba el tipo de derivación VP programable que tiene y la configuración de presión a continuación.

- Tipo de derivación VP programable: \_\_\_\_\_
- Configuración de presión: \_\_\_\_\_

## **Pautas de seguridad que debe seguir si tiene una derivación VP programable**

### **Los imanes pueden afectar la configuración de su derivación VP**

La configuración de presión de algunas derivaciones VP programables puede cambiar por accidente si se acerca mucho a un imán. Esto depende del modelo de su derivación.

Consulte con su neurocirujano si necesita tener algún cuidado especial cuando esté cerca de imanes. Siga las pautas del fabricante para su derivación sobre los campos magnéticos.

Estas son algunas pautas generales de las derivaciones VP.

- Mantenga todos los dispositivos electrónicos, como computadoras portátiles, tabletas y teléfonos inteligentes que puedan contener imanes, a una distancia mínima de 6 pulgadas (15 centímetros) del sitio de implante de la válvula de derivación.
- Mantenga los cargadores inalámbricos a 12 pulgadas (30 centímetros) del sitio de implante de la válvula de derivación.
- Cuando utilice el teléfono móvil, póngaselo en la oreja del lado opuesto al que tiene implantada la válvula de derivación.
- No utilice fundas de teléfonos inteligentes con cierres magnéticos.
- No use auriculares o audífonos que tengan partes magnéticas. Consulte

con el fabricante si sus auriculares o audífonos son seguros.

- No utilice dispositivos de terapia magnética como almohadillas y cojines magnéticos.
- Los juguetes magnéticos y los imanes de nevera deben estar al menos a 6 pulgadas (15 centímetros) de la válvula de derivación.
- Es seguro utilizar aparatos para sordera con una válvula de derivación.

## **Detectores de metales con una derivación VP**

- Deje que la seguridad de los aeropuertos y otros lugares con detectores de metales sepan que tiene una derivación VP programable.
- Su derivación VP no afectará los dispositivos de control de seguridad de los aeropuertos ni los detectores de metales. Pase por el detector de metales como de costumbre.

## **Utilice productos MedicAlert®**

Siempre debe usar un brazalete o un collar MedicAlert que diga que usted tiene hidrocefalia y una derivación VP programable. Esto ayudará a los trabajadores del servicio de emergencias a cuidarle si alguna vez se enferma o se lastima gravemente y necesita ayuda médica.

Puede comprar un brazalete o collar MedicAlert en la mayoría de las farmacias. También puede pedirle a un miembro de su equipo de atención que le haga una solicitud. Visite el sitio web de MedicAlert en [www.medicalert.org](http://www.medicalert.org) para obtener más información.

## **Imagen por resonancia magnética (IRM) y otros escaneos de imagenología**

## Antes de hacerse una IRM:

- Infórmele al tecnólogo de IRM que usted tiene una derivación VP programable **antes** de su cita para hacerse una IRM. El tecnólogo debe saber el modelo y la configuración de la derivación. Muéstrole la tarjeta.
- Agende una cita con su neurocirujano para que re programe su derivación **dentro de las 4 horas** siguientes al escaneo de IRM.
- No se haga un escaneo de IRM si no tiene una cita para que le reprogramen la derivación luego. No se haga el escaneo hasta no poder agendar una cita para que le reprogramen la derivación.

Algunas derivaciones VP programables se ven afectadas por los escaneos de IRM. Pregúntele a su cirujano si este es el caso de su derivación. Si así fuera, siga las pautas en esta sección antes de hacerse una IRM.

Según el modelo de su derivación VP programable, el imán en el IRM puede cambiar la configuración de presión de la derivación. **Después de su IRM, se necesitará controlar o reprogramar la configuración de presión de su derivación; tal vez las dos cosas.** Es posible que necesite que le hagan radiografías para comprobar si la configuración de la presión cambió.

No necesita tener ningún cuidado especial si se va a realizar una tomografía computarizada (CT) o radiografías. Estos escaneos no afectarán su derivación VP programable.

## Indique a su médico si necesita una cirugía abdominal

Si alguna vez se tiene que realizar una cirugía abdominal, debe decirle a su neurocirujano. Avísele al médico que hará la cirugía que usted tiene una derivación VP programable.

Dígale a su neurocirujano si tiene peritonitis o diverticulitis. La peritonitis es

la inflamación de las paredes del abdomen. La diverticulitis es la inflamación de las paredes del colon. Podría requerir una cirugía de emergencia o tratamiento con antibióticos.

## **No practique deportes de contacto**

No practique ningún deporte de contacto (como fútbol, boxeo y lucha) con una derivación VP no programable. Puede participar en deportes que no sean de contacto (como nadar y correr).

## **Si es necesario, use un casco.**

Use un casco para disminuir el riesgo de lesión en la cabeza, si fuera necesario. Pídale a su neurocirujano pautas específicas sobre usar un casco.

## **Cuándo llamar al proveedor de cuidados de la salud**

Llame a su proveedor de cuidados de la salud si tiene alguno de los siguientes síntomas.

- Tiene señales de advertencia de que su derivación VP programable no está funcionando. Estos signos son:
  - Tamaño más grande de la cabeza y un punto blando protuberante en la cabeza del bebé.
  - Dolor de cabeza que no mejora al descansar o tomar medicamentos.
  - Vómitos sin náuseas o con pocas náuseas (sensación de que uno va a vomitar).
  - Fatiga (sentir cansancio o debilidad inusuales).
  - Irritabilidad (enojarse o molestarse con facilidad).
  - Cambios de la personalidad (no actuar normal).
  - Problemas con el pensamiento y la memoria (como confusión).
  - Problemas con el equilibrio o al caminar.

- Dificultad para despertarse o permanecer despierto.
- Problemas para retener la orina (pis).
- Convulsiones (temblores incontrolables).
- Llanto en tono alto en bebés.
- Problemas para comer.
- Problemas de la vista, como:
  - Vista borrosa
  - Visión doble
  - Pérdida de la visión
  - Mirada hacia abajo (también llamada ojos en puesta de sol)
- Tiene signos de advertencia de una infección de la derivación VP. Estos signos son:
  - Temperatura de 100.4 °F (38.0 °C) o más.
  - Inflamación, enrojecimiento, o ambos, alrededor del tubo de la derivación de la cabeza al abdomen.
  - Dolor alrededor de la derivación o alrededor del tubo de la derivación de la cabeza al abdomen.

**Estos signos de advertencia pueden aparecer rápidamente. Si su niño tiene alguno de estos indicios o síntomas, llame a su proveedor de cuidados de la salud de inmediato.**

**Si no puede despertar a su niño, llame al 911 o vaya a la sala de emergencias más cercana de inmediato.**



If you have questions or concerns, contact your healthcare provider. A member of your care team will answer Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. Outside those hours, you can leave a message or talk with another MSK provider. There is always a doctor or nurse on call. If you're not sure how to reach your healthcare provider, call 212-639-2000.

Para obtener más recursos, visite [www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe) y busque en nuestra biblioteca virtual.

---

Programmable VP Shunt: Information for Children, Teens, and Young Adults - Last updated on July 10, 2024

Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center



Memorial Sloan Kettering  
Cancer Center