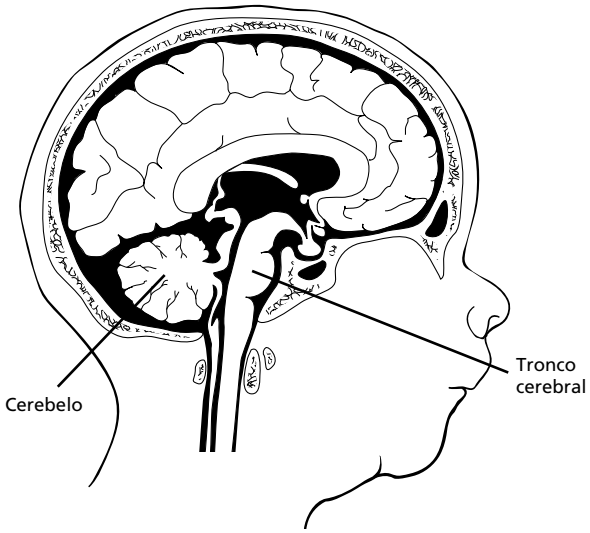
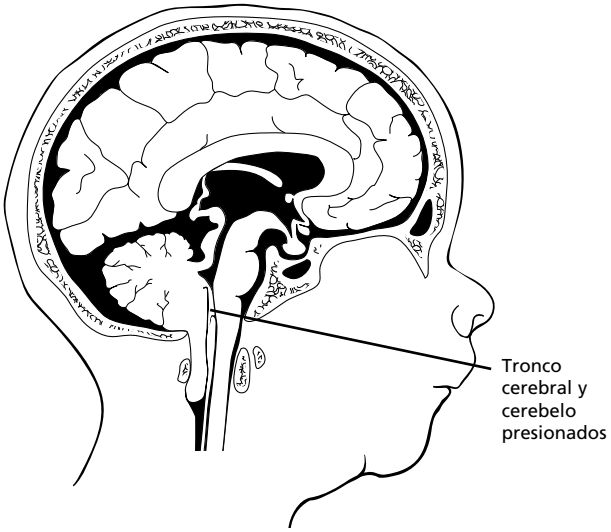
Hablemos

ACERCA DE...

La espina bífida y la malformación de Chiari



Cerebro normal



Cerebro con malformación de Chiari

¿Qué es la malformación de Chiari?

La malformación de Chiari afecta la parte del cerebro justo por encima de la médula espinal. Esta parte del cerebro incluye el tallo cerebral y el cerebelo. El tallo cerebral controla el corazón, los pulmones y la presión arterial. También controla el tragar, vomitar, estornudar y toser. Muchos de los nervios que comienzan aquí se conectan con la cabeza, los ojos y el cuello. El cerebelo controla el equilibrio; ayuda a que su hijo desarrolle un buen control de su cabeza, cuello y tronco (vea las ilustraciones en la parte superior).

En la malformación de Chiari, el tallo cerebral es presionado y empujado hacia abajo porque hay menos espacio. Normalmente, el líquido fluye alrededor del cerebro. En la malformación de Chiari, el flujo normal de líquido se obstruye, se acumula, y esto aumenta la presión en el cerebro.

¿Cómo sé si mi hijo tiene la malformación de Chiari?

Si su hijo muestra alguno de los siguientes síntomas o todos, pida que le hagan los exámenes de la malformación de Chiari:

- Dificultad para respirar (insuficiencia respiratoria).
- No está respirando (apnea).
- Respiración ruidosa con tono agudo (estridor).
- Debilidad para tragar y para succionar: su bebé tiene problemas para alimentarse o no puede manejar los líquidos (escupe, tose y no puede tragar correctamente).
- Debilidad y adormecimiento de los brazos (sensación de hormigueo).

Los problemas asociados con la malformación de Chiari son diferentes a diferentes edades. En los bebés, los problemas más comunes incluyen poca

alimentación, no respirar o debilidad en los brazos. Los bebés y los niños de hasta unos 10 años con más frecuencia tienen estridor. Los niños mayores de 10 años generalmente tiene debilidad en los brazos, dificultad para respirar y, algunas veces, estridor. Si observa cualquiera de estos problemas, hable con el médico de su hijo.

¿Qué pruebas debería tener mi hijo?

Las dos pruebas más comunes para diagnosticar la malformación de Chiari son la tomografía computarizada (CT, por sus siglas en inglés) y la resonancia magnética (MRI, por sus siglas en inglés). Una CT es una radiografía que toma imágenes del cerebro y se utiliza para monitorear la hidrocefalia, o para asegurarse de que la válvula de drenaje esté funcionando. La CT cerebral se utiliza durante el período neonatal y puede identificar la malformación de Chiari. El médico puede ordenar esta prueba cuando su hijo esté recién nacido.

Una MRI es la mejor forma de ver la malformación de Chiari. Esta prueba utiliza un imán potente y señales de radio programadas de forma precisa para "ver" el interior del cuerpo. Su neurocirujano definirá el momento en que sea necesario realizar esta prueba.

¿Qué tratamientos recibirá mi hijo?

La presión del líquido que se acumula alrededor de la malformación de Chiari provoca problemas respiratorios y debilidad. Para ayudar a aliviar la presión, el cirujano de su hijo podría insertar una válvula de drenaje (consulte ***Hablemos acerca de... La hidrocefalia y las válvulas de drenaje***) o reemplazar una válvula existente para ayudar a disminuir la presión. Su hijo podría necesitar cirugías adicionales.

Intermountain
Primary Children's
Medical Center
The Child First and Always®

© 2012 Intermountain Healthcare, Primary Children's Medical Center. Toda la información contenida en la serie ***Hablemos acerca de . . .*** tiene solamente un propósito educativo. Esta información educacional no sustituye el consejo de un médico ni el cuidado que un médico u otro proveedor de cuidados de la salud pueden brindar. Si usted tiene preguntas acerca de la salud de su niño, comuníquese con su proveedor de cuidados de la salud.

Pediatric Education Services, 801.662.3500 | Translation 10/12, LTA520411400 | Spina Bifida and Chiari Malformations (09/10)