

Hablemos ACERCA DE...

Aspiración y biopsia de la médula ósea

La médula ósea es un material esponjoso que se encuentra dentro de algunos huesos. La médula ósea produce glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas, los cuales forman parte de la sangre que circula por el organismo. La aspiración de médula ósea es un examen que se realiza para determinar si la médula ósea está produciendo glóbulos rojos correctamente. La biopsia es un examen en el que el médico toma una pequeña muestra de tejido de la médula ósea para estudiarla bajo el microscopio.

¿Por qué mi hijo necesita una biopsia de la médula ósea?

Por lo general, el médico solicita análisis de sangre. En el caso de su hijo, el médico necesita información diferente. El análisis de la médula ósea le puede ayudar a diagnosticar diferentes enfermedades. También le permite determinar hasta dónde ha progresado una enfermedad y evaluar la eficacia de algunos tratamientos.

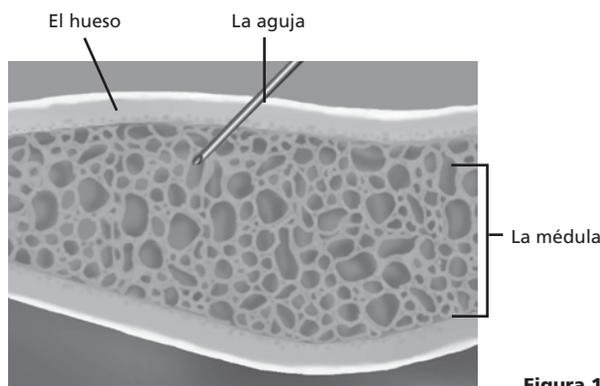


Figura 1

¿Cuáles son los procedimientos?

Para la aspiración, el médico introduce una aguja en la médula ósea y saca una pequeña cantidad de líquido mediante una jeringa (vea la figura 1). Para la biopsia, el médico introduce otra aguja de mayor

tamaño en el mismo lugar, para tomar una pequeña muestra de médula ósea, la cual extrae y analiza.

¿Qué sucede primero?

Su hijo estará acostado de lado o boca abajo en una camilla (vea la figura 2 al reverso). Le podrían colocar un cojín o una toalla bajo la cadera, a fin de elevarla. El médico lavará la piel de la zona con un jabón antibiótico. El personal de enfermería colocará toallas estériles alrededor del área.

Usted podrá permanecer con su hijo durante el procedimiento. Algunos padres optan por no hacerlo, y eso está bien. Tal vez pueda estar con usted y su hijo un especialista en vida infantil durante los exámenes. Dicho especialista puede ayudar a explicar lo que está sucediendo y contribuir a que su hijo se relaje.

El médico utiliza medicamentos para adormecer la zona donde se llevará a cabo el examen. Esto es para que el niño no sienta tanto la aguja. Existen dos tipos de medicamentos para adormecer.

- Se puede untar una crema anestésica tópica (EMLA) sobre la piel donde se practica el examen. Sobre la crema se coloca una venda plástica. Se necesita aplicar la crema una hora antes del examen.
- El médico puede aplicar, mediante una aguja, una pequeña cantidad de medicamento anestésico dentro de la piel donde practicará el examen. Esto se lleva a cabo justo antes del examen. La aguja puede causar ardor al inicio. El medicamento actuará rápidamente y el ardor no durará mucho.

¿Qué sucede durante el examen?

Ambos exámenes se hacen muy rápidamente. Después de anestesiarse el área, el médico inserta una aguja en la médula ósea. Luego, saca (o aspira) una pequeña cantidad de líquido de la médula ósea.

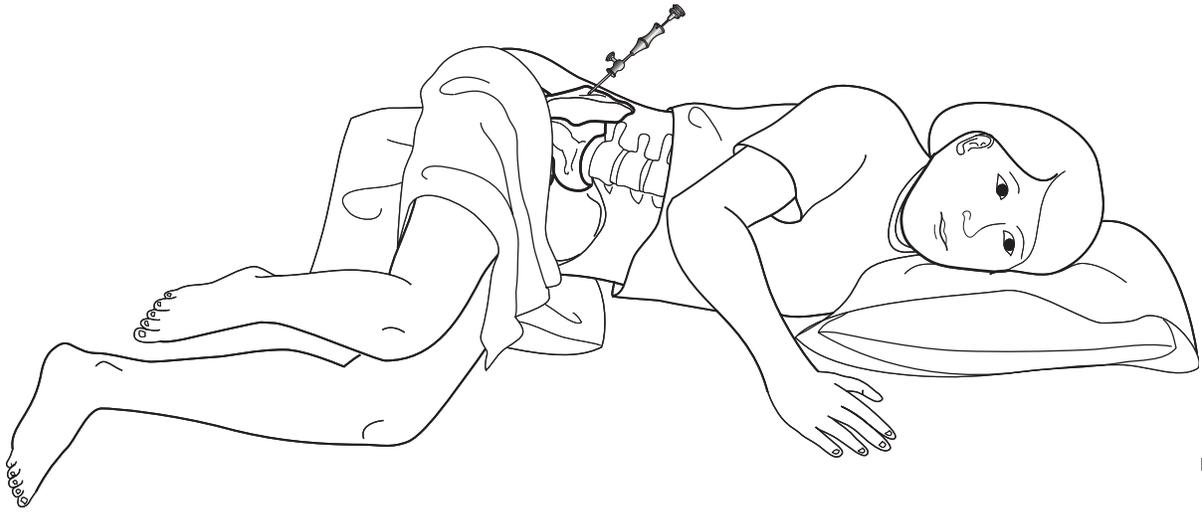


Figura 2

Es probable que su hijo sienta presión o dolor brevemente. El médico entonces extrae la aguja.

A continuación, se hace la biopsia. El médico coloca otra aguja de mayor tamaño en el mismo lugar y la gira para obtener una pequeña muestra de médula ósea. Su hijo podría sentir presión cuando el médico inserte la aguja en el hueso. Entonces, el médico extrae la aguja y envía una pequeña muestra de médula ósea al laboratorio para su análisis.

¿Qué sucederá después del examen?

Lavarán la piel de su hijo con un jabón antibiótico. A fin de detener el sangrado, se ejercerá presión sobre el lugar durante algunos minutos. Le colocarán una venda apretada sobre el área donde se realizó el examen. Para evitar sangrado, no se debe quitar este vendaje por 24 horas.

Se necesita quitar la venda después de 24 horas. Es normal que su hijo esté adolorido por unos pocos días.

¿Podría haber complicaciones?

Con cualquier procedimiento siempre hay una leve posibilidad de complicaciones. Una de ellas es el riesgo de infección. Si esto ocurre, el médico podría tratar la infección con antibióticos. También podría haber sangrado en el sitio del examen. Estas reacciones son poco frecuentes.

Llame a su médico si...

- Su hijo tiene fiebre.
- Hay sangrado en el lugar de la biopsia, o si dicha área está enrojecida, hinchada y caliente.