

Hablemos Acerca De...

Aspiración y biopsia de médula ósea

La médula ósea es un material esponjoso que se encuentra dentro de algunos huesos. Produce glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas. Esos tres elementos constituyen la sangre que circula por el cuerpo. La aspiración de médula ósea es un examen mediante el cual se determina si la médula está produciendo correctamente los glóbulos y plaquetas de la sangre. Una biopsia es un examen que consiste en tomar un poco de tejido de la médula ósea para observarlo con el microscopio.

¿Por qué necesita mi niño que se le haga una biopsia o una aspiración de médula ósea?

Una biopsia o aspiración de médula ósea le puede servir al proveedor de cuidados de la salud de su niño para diagnosticar diversas enfermedades. Además, el proveedor también podría averiguar cuánto ha avanzado una enfermedad determinada y cuán eficaz ha sido un tratamiento.

¿Cuál es el procedimiento que se sigue para realizar una biopsia o una aspiración de médula ósea?

Para realizar una aspiración de médula ósea, el proveedor de cuidados de la salud de su niño introduce una aguja en la médula para obtener una pequeña cantidad de esta (véase la figura 1). En el caso de una biopsia de médula ósea, el proveedor coloca una aguja más grande en el mismo lugar y obtiene una pequeña cantidad de médula para examinarla.

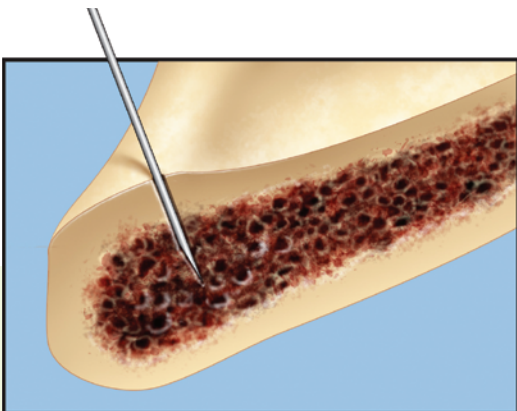
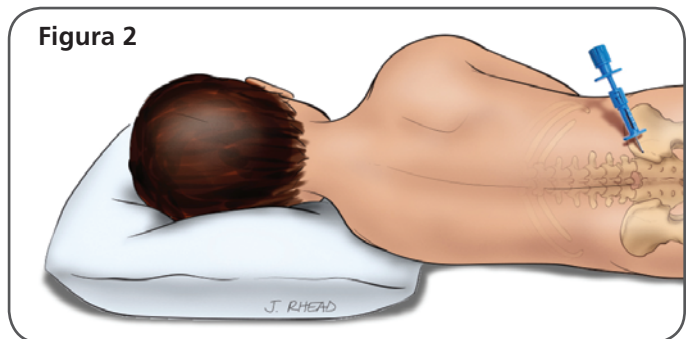


Figura 1

¿Qué sucede antes de que se realice una biopsia o una aspiración de médula ósea?

Su niño se tiene que acostar de lado o boca abajo en una cama especial para exámenes (véase la figura 2). Se puede colocar una almohada o una toalla debajo de la cadera de su niño para elevarlo. El proveedor de cuidados de la salud lava con jabón antibacterial la parte de la piel donde se hará el examen. Si lo desea, puede quedarse con el niño mientras se le haga el examen.

Figura 2



También podría acompañarles a usted y al niño un especialista en vida infantil. Esa persona le podría explicar lo que vaya sucediendo y ayudar al niño a tranquilizarse.

Es posible que el médico administre medicamentos para entumecer el lugar donde hará el examen. Eso se hace para que el niño no sienta tanto dolor cuando se le coloque la aguja.

- Es probable que se le aplique una crema adormecedora (EMLA) sobre la piel una hora antes del examen. Enseguida, una persona colocará un vendaje de plástico sobre la crema.

- También existe la posibilidad de que un proveedor de cuidados de la salud administre a su niño un medicamento entumecedor en el lugar del examen por medio de una aguja pequeña. Eso normalmente se hace justo antes de que el examen se realice. Puede que el medicamento en un principio cause una sensación punzante, lo cierto es que la misma no dura mucho tiempo porque el medicamento entumecedor surte efecto rápidamente.

¿Qué sucede durante una biopsia o una aspiración de médula ósea?

Las dos pruebas suceden muy rápido. Después de que el lugar del examen se entumece, un proveedor de cuidados de la salud, introduce una aguja en la médula ósea y saca una pequeña cantidad de fluido de esta. Es posible que su niño sienta algo de presión o dolor por muy poco tiempo. Después de que se saca la aguja, el proveedor coloca una aguja nueva y más grande en el mismo lugar, y la retuerce para obtener un pequeño trozo de médula ósea. El niño podría sentir algo de presión cuando la aguja ingrese al hueso. El proveedor mueve la aguja para soltarla del hueso. Después la saca y el trozo de médula ósea se envía al laboratorio para que sea examinado.

¿Qué sucede después de la aspiración o la biopsia de médula ósea?

Al niño se le lava la piel con jabón antibacterial. Un proveedor de cuidados de la salud pone presión sobre el sitio de la cirugía por unos minutos para detener el sangrado. Después coloca un vendaje apretado en el sitio donde se realizó el examen. El vendaje se debe mantener 24 horas para evitar que haya sangrado. Después de 24 horas, un proveedor de cuidados de la salud quitará el vendaje. Es normal que su niño esté adolorido por unos días.

¿Se presentan complicaciones después de una aspiración o una biopsia de médula ósea?

Es posible que haya sangrado o infecciones después de una aspiración o una biopsia de médula ósea, aunque es raro. Si al niño le da una infección, el proveedor de cuidados de la salud le recetará antibióticos para tratarla.

Llame a su médico si...

- Su niño presenta fiebre.
- El sitio donde se le colocó la aguja sangra o drena, o está enrojecido, hinchado y se siente caliente.

Bone Marrow Aspirate and Biopsy

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.