

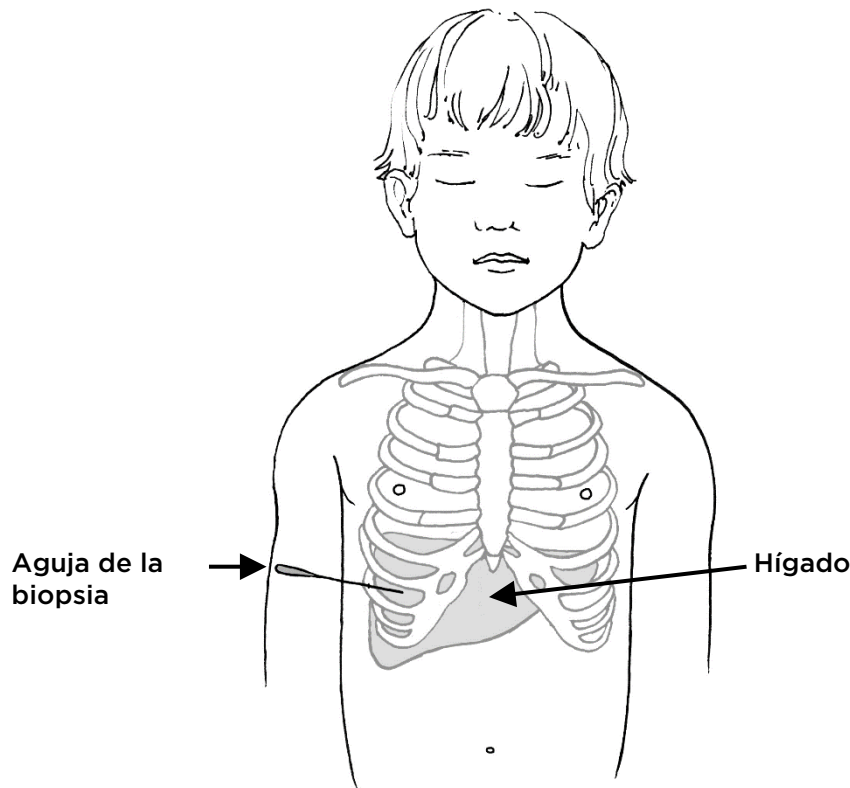
# Biopsia hepática percutánea (por la piel)

## Lo que puede esperar que ocurra

### ¿Qué es una biopsia hepática percutánea?

Una biopsia hepática es un procedimiento para extraer una pequeña porción de tejido hepático, de modo que se pueda observar con un microscopio para detectar signos de daño o enfermedad. El médico de su hijo puede recomendar una biopsia hepática si los análisis de sangre o los estudios de imágenes sugieren que puede haber un problema. También se usa para decidir la gravedad de la enfermedad y hacer un seguimiento de los cambios en la enfermedad o el trasplante hepático. Los resultados de la biopsia ayudan a guiar el tratamiento.

El tipo más común de biopsia hepática se llama biopsia hepática percutánea. Se usa una aguja muy delgada que pasa por la piel del abdomen hasta el hígado y extrae un pequeño trozo de tejido.



### ¿Es dolorosa?

Generalmente este procedimiento causa muy pocas molestias. Su niño estará completamente dormido para el procedimiento y puede salir del hospital el mismo día. Si es un bebé o su niño tiene algún riesgo de complicaciones, es

1 de 4

### Para más información

- Gastroenterología  
206-987-2521
- Consulte con el proveedor de atención médica de su hijo
- [seattlechildrens.org](http://seattlechildrens.org)

### Servicio gratuito de intérprete

- En el hospital, solicítelo a la enfermera.
- Fuera del hospital, llame a la línea gratuita de interpretación: 1-866-583-1527. Dígale al intérprete la extensión o el nombre de la persona que necesita.

posible que se quede una noche en el hospital.

---

### ¿Cuándo será el procedimiento de mi niño?

La persona que programa las biopsias hepáticas llenará este espacio de abajo.

Nombre del niño:

*Child's name* \_\_\_\_\_

Nombre del doctor:

*Doctor's name* \_\_\_\_\_

Fecha de la llamada previa al procedimiento:

*Date of phone call* \_\_\_\_\_

Día de la semana (*day of week*)

Fecha (*date*)

Fecha de la biopsia:

*Date of your child's biopsy*

\_\_\_\_\_

Día de la semana (*day of week*)

Fecha (*date*)

Dónde:

Seattle Children's Hospital Main Campus  
4800 Sand Point Way NE  
Seattle, WA 98105

Número de teléfono: 206 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

### ¿Cómo preparo a mi niño para la biopsia?

3 días antes de la biopsia, recibirá una llamada del Centro de Cirugía para darle la hora de llegada y las instrucciones para la comida y bebida. **Por favor, siga cuidadosamente estas instrucciones para la seguridad de su niño y para evitar que se cancele el procedimiento.**

### Análisis de laboratorio y ultrasonido:

Tomaremos muestras para laboratorio y haremos un ultrasonido antes de la biopsia. En la mayoría de los casos, se pueden hacer las dos cosas el día del procedimiento. Nos aseguraremos de que llegue al hospital lo suficientemente temprano para que tenga tiempo, no necesita cita previa. Los estudios asegurarán que los niveles sanguíneos y de coagulación de su hijo sean seguros para el procedimiento. El ultrasonido ayudará a guiar a su médico para encontrar el mejor lugar para tomar la biopsia hepática.

### Comidas y bebidas:

Su hijo debe tener el estómago vacío para este procedimiento. El tiempo que su hijo debe estar sin comer ni beber depende de la edad.

**Para bebés hasta 12 meses de edad:**

- 6 horas antes del procedimiento, solo leche materna o líquidos claros
- 4 horas antes del procedimiento, nada de comer ni beber

**Para niños a partir de 1 año de edad:**

- 8 horas antes de procedimiento, solo líquidos claros
- 4 horas antes del procedimiento, nada de comer ni beber (TAMPOCO goma de mascar ni medicamentos)

### Medicamentos:

- 7 días antes de la biopsia, no puede tomar aspirina ni ibuprofeno (Aleve, Advil, Motrin) porque pueden aumentar el riesgo de sangrado.

- Informe a su equipo médico si su hijo recibe insulina o anticoagulantes.

## El día de la biopsia

---

**Si el día del procedimiento su niño está enfermo, avísenos llamando al 206-987-2045**

---

### 1. Estacionamiento

Este procedimiento se hace en el Centro de Cirugía de Children's Hospital en Seattle. Estacione en Ocean y regístrese en el nivel 6. Es un procedimiento ambulatorio, estarán en el hospital la mayor parte del día.

### 2. Análisis de laboratorio

En el laboratorio de Ocean nivel 8, le tomarán una muestra de sangre. Su equipo de atención médica necesitará análisis de sangre recientes para garantizar que sus niveles sanguíneos y de coagulación estén bien para el procedimiento. Pida en la recepción que le indiquen cómo Llegar al laboratorio del piso 8 y después regrese a la sala de espera de Ocean nivel 6.

### 3. Después de registrarse

Llamarán a su hijo por su nombre y los llevarán a un cuarto donde se pondrá una bata de hospital. Se puede dejar la ropa interior y los pantalones. Le tomarán la temperatura, frecuencia cardíaca y presión arterial. Luego los llevarán a la zona de procedimientos de Gastroenterología.

### 4. Anestesiólogo

El anestesiólogo hablará con usted acerca del historial médico del niño y lo examinará. Le explicarán el tipo de anestesia que recibirá para que esté dormido y sin molestias durante el procedimiento. Después de que lleven a su hijo a la sala de procedimientos de Gastroenterología, usted pasará a la sala de espera.

### 5. Antes del procedimiento

Su niño tendrá varios monitores conectados:

- Electrodos adhesivos en el pecho para tomar las frecuencias cardíaca y respiratoria.
- Un pequeño monitor de oxígeno en un dedo del pie o de la mano.
- Una manguita para tomar la presión en un brazo o pierna.

### 6. Después del procedimiento

El procedimiento toma aproximadamente 30 minutos. Después, su niño pasará a la Sala de Recuperación. El tiempo en recuperación varía para cada niño, dependiendo del tiempo que tome para despertarse de la anestesia.

Cuando su hijo esté despierto, lo trasladarán a un cuarto para observarlo por 4 horas o más. Tendrá que estar acostado, quieto y descansar para asegurarnos de que no haya sangrado después de la biopsia. El equipo médico tomará con frecuencia los signos vitales (presión y temperatura).

Después de 4 horas, haremos más análisis de sangre para asegurarnos de que el conteo sanguíneo y la coagulación sean normales. Si su hijo está estable, podrá salir del hospital.

Generalmente, después de una biopsia hepática los niños tienen poco o nada de dolor. Le recomendamos que usted y su hijo nos digan si tiene alguna molestia.

---

## ¿Qué cuidados necesita en casa?

### Incisión (herida)

- Su hijo tendrá una gasa con cinta adhesiva sobre el sitio de la biopsia.
- Su hijo no se puede dar baños de tina ni meterse en el agua el día del procedimiento.
- Quite el vendaje en 24 horas y ya se podrá bañar normalmente.

### Actividad general

- Su niño debe evitar hacer deportes o levantar cosas pesadas por 3 días después del procedimiento.
- Por la anestesia es normal si niño se siente cansado después del procedimiento.

### ¿Cuáles son las razones para llamar al doctor?

Debe llamar a su equipo de atención médica si nota algo de lo siguiente:

- Sangrado en el sitio de la biopsia
- Hematomas alrededor del sitio de la biopsia
- Supuración en el sitio de la biopsia
- Dolor fuerte
- Fiebre de 101.5 F o más
- Vómitos
- Le cuesta respirar

### ¿Cuándo tendré los resultados?

Los resultados estarán disponibles aproximadamente una semana más tarde. El proveedor de atención médica de su niño hablará con usted de los resultados en la siguiente cita que tengan.

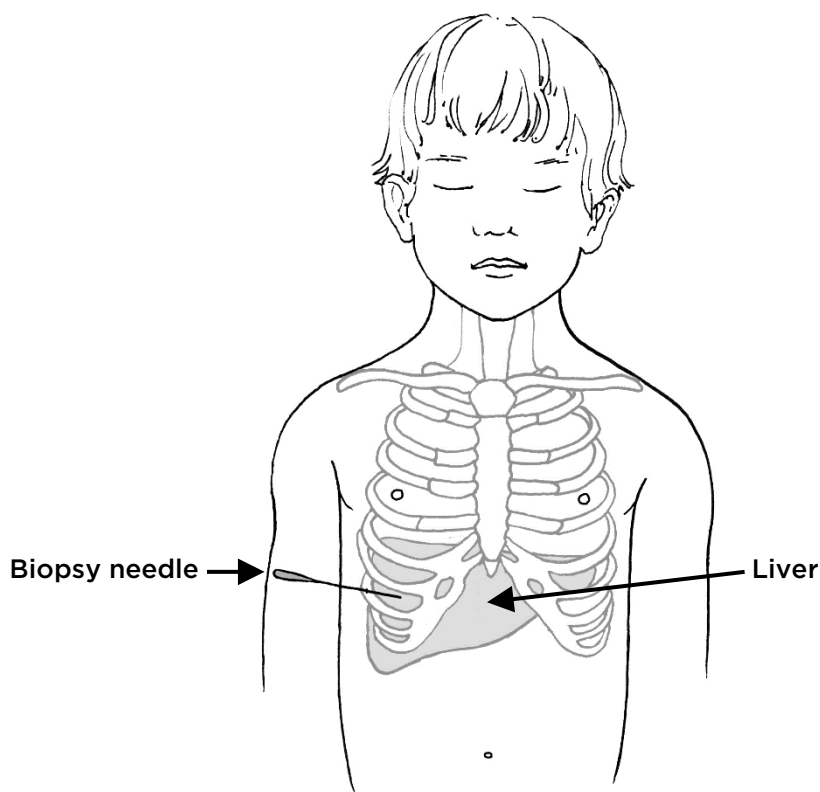
# Percutaneous (through the skin) Liver Biopsy

## What to expect

### What is a percutaneous liver biopsy?

A liver biopsy is a procedure to remove a small piece of liver tissue, so it can be looked at under a microscope for signs of damage or disease. Your child's doctor may recommend a liver biopsy if blood tests or imaging studies suggest they might have a liver problem. A liver biopsy is also used to decide the severity of liver disease and track changes in known liver disease or liver transplant. The results from the biopsy help guide the treatment plan.

The most common type of liver biopsy is called a percutaneous liver biopsy. It involves putting a very thin needle through the abdomen into the liver and removing a small piece of tissue.



### Is it painful?

This procedure generally causes a child very little discomfort. Your child will be completely asleep for the procedure and may get to go home the same day. If your child is a baby or is at risk of complications, they would likely be kept overnight.

#### To Learn More

- Gastroenterology  
206-987-2521
- Ask your child's healthcare provider
- [seattlechildrens.org](http://seattlechildrens.org)

#### Free Interpreter Services

- In the hospital, ask your nurse.
- From outside the hospital, call the toll-free Family Interpreting Line, 1-866-583-1527. Tell the interpreter the name or extension you need.

## Percutaneous Liver Biopsy

---

### When is my child's procedure scheduled?

The liver biopsy scheduler will fill in this box.

Child's name: \_\_\_\_\_

Doctor's name: \_\_\_\_\_

Date of your pre-biopsy phone call: \_\_\_\_\_  
(Day of week) (Date)

Date of your child's biopsy: \_\_\_\_\_  
(Day of week) (Date)

Location: Seattle Children's Hospital Main Campus  
4800 Sand Point Way NE  
Seattle, WA 98105

Specialty clinic phone number: 206 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

---

### How to I prepare my child for the biopsy?

3 days before the biopsy, the Surgery Center will call you with your child's arrival time and eating and drinking instructions. **Please follow these instructions closely for the safety of your child and to prevent the procedure from having to be cancelled.**

---

### Labs and ultrasound:

Your child will have labs and an ultrasound before the biopsy. In most cases, you can do both of these tests the day of the procedure. We will make sure you get to the hospital early enough to give you time for these tests. They do not require an appointment. The labs will ensure your child's blood counts and blood clotting studies are safe for the procedure. The ultrasound will help guide your doctor on the best place to take the liver biopsy.

---

### Stopping food and drink:

Your child must have an empty stomach for this procedure. The time your child needs to stop eating or drinking are based on their age.

**For babies 12 months and younger:**

- 6 hours before the procedure, only give breastmilk or clear liquids
- 4 hours before the procedure, nothing to eat or drink

**For children 1 year and older:**

- 8 hours before the procedure, give clear liquids only
- 4 hours before the procedure, nothing to eat or drink (including NO gum or medicines).

---

### Medicines:

- Starting at 7 days before the biopsy, do not give your child aspirin or ibuprofen (Aleve, Advil, Motrin.) These medicines can cause increased risk of bleeding.
- If your child takes insulin or blood thinners, please let your healthcare team know.

### Day of the biopsy

---

**Please let us know if your child is ill on the day of the procedure.  
Call 206-987-2045**

---

#### 1. Park

This procedure is done in the Surgery Center at Children's main hospital. To get to this area, park in the Ocean parking garage and check in at the main registration desk on Level 6. This is a day procedure. You should plan to be at the hospital for most of the day.

---

#### 2. Get labs

If your child will need to get labs, please go to the lab on Ocean Level 8. Your healthcare team will need to have recent labs drawn to ensure their blood counts and clotting studies are at good levels for the procedure. Ask the front desk to direct you to the lab and return to Ocean Level 6 waiting area once they are drawn.

---

#### 3. Check in

When your child's name is called, a nurse will take your child into an exam room. Your child will change into a hospital gown. They can keep their underwear and pants on. The nurse will take your child's temperature, heart rate, and blood pressure and orient you and your child to the GI procedure area.

---

#### 4. Talk with the anesthesia doctor

The anesthesiologist will speak with you about your child's health history and examine your child. They will explain the type of anesthesia recommended to keep your child comfortable and asleep during the procedure. You will be shown to the waiting room while your child goes into the GI procedure room.

---

#### 5. Before the procedure

Several monitors will be attached to your child:

- Electrodes (sticker-like patches) are placed on the chest to check heart rate and breathing.
  - A small oxygen monitor is taped to a toe or finger.
  - A blood pressure cuff is wrapped onto an arm or leg.
- 

#### 6. After the procedure

The procedure takes about 30 minutes. After the procedure your child will go to the recovery room. The time spent in the recovery room will vary with each child depending on their wake-up time from the anesthesia medicine.

When your child is awake, they will be reunited with you and transferred to a hospital room for 4 or more hours of observation. They will need to lie still and rest. We do this to ensure there is no bleeding after the liver biopsy. Your healthcare team will be checking vital signs (blood pressure and temperature) frequently during this time.

At the 4-hour mark, we will check bloodwork (labs) to ensure blood counts and clotting are normal. If your child is stable, they will be able to go home.

Generally, children that get liver biopsies have little to no pain. We encourage you and your child to tell us about any discomfort.

## How do I care for my child at home?

---

### Incision

- Your child will have a gauze dressing and tape over the biopsy site
- Do not have your child bathe in a tub or go swimming the day of the procedure
- After 24 hours, remove the dressing and go back to normal bathing

### General activity

- Your child should avoid sports and heavy lifting for 3 days after the procedure.
- It is normal for your child to be tired after the procedure, related to the anesthesia

### What are the warning signs to call the doctor?

You should call your healthcare team if you notice any of the following:

- Bleeding from the biopsy site
- Bruising around the biopsy site
- Any drainage coming from the site
- Severe pain
- Fever over 101.5 F
- Vomiting
- Increased respiratory effort

### When will I get the test results?

The results will be ready about a week after the test. Your child's provider will discuss these results with you at your child's next clinic visit.