



환자 교육

이식과/간 전문과



간 생체검사에 관한 환자 안내서

피부경유 바늘 생체검사에 대한 준비

간 생체검사는 간에서 작은 견본 조각을 떼어 내어 그 견본을 현미경 아래에서 관찰하여 질병이나 손상이 있는지 알아 보는 것입니다.

간 생체검사는 간에서 아주 작은 조각을 떼내어 질병이나 손상이 있는지를 현미경으로 보는 시술입니다. 의사 선생님께서 환자분의 동의를 받은 후 생체검사가 행해질 것입니다.

방사선과에서 초음파기를 통해 생체검사에 제일 적절한 부위에 표시를 합니다. 이렇게 표시한 부분을 비누와같은 용액(베타딘®)으로 깨끗이 씻은 후 감염방지를 위해 무균상태에서 생체검사를 합니다. 간이 있는 부위의 피부와 조직을 라이도케인(노바케인과 같은 종류의 마취약)을 사용해 마취합니다. 그리고 조직검사 바늘을 간에 관통시켜 간 중심의 아주 작은 간조직을 현미경 아래서 검사하기 위해 떼어 냅니다.

생체검사 직후, 드레싱을 검사한 부위에 붙이고 (생체검사한 부위에 압력을 주기 위해) 오른쪽으로 4 시간 동안 누워있으라는 지시를 받을 것입니다. 이 4 시간 동안 아무 문제나 합병증이 일어나지 않으면 등을 대고 눕거나, 침대에 앉아 정상식사를 할 수 있습니다. 그리고 2시간을 더 지켜 보게 됩니다.

그러니까 퇴원하기 전 최소한 6시간은 지켜 볼 것입니다.

합병증

다음은 가장 흔한 합병증입니다:

- 생체검사한 부위에 오는 통증은 대체로 가볍고 몇시간 안에 사라집니다. 보통 간단한 진통제만을 필요로 합니다.
- 간 생체검사 후, 10 일에서 14 일 까지 출혈이 있을수 있지만 출혈은 적고 대체로 의학적 치료가 필요하지 않습니다.
- 수혈을 필요로 할 정도의 심각한 출혈은 흔하지 않습니다.

질문 있으십니까?

귀하의 질문은 저희들에게 매우 중요합니다. 만약 질문이나 걱정되는 점이 있으면 이식 진행자나 환자 치료 진행자 에게 전화 주십시오.

이식 서비스:
206-598-6700

간 전문과:
206-598-2217

오늘 시술에 관한 질문을 위해 전화하실 곳은:

4 층 남쪽 (4-South) 특별
시술부서: 206-598-4670

이식 클리닉:
월, 화, 수, 금요일에
206-598-7373

드문 합병증, 그러나 이에 국한된 것은 아닙니다:

- 다른 장기를 찢러 상처를 내는것.
- 간의 피막 밑에 피가 고이는 것(혈종).
- 간의 표면으로부터 담즙이 새는 것.
- 감염.
- 저혈압.
- 사망.

만약 질문이 있으시면 담당 의사 선생님께 물어 보십시오.

UNIVERSITY OF WASHINGTON
MEDICAL CENTER
UW Medicine

Transplant/Hepatology
Box 356174
1959 N.E. Pacific St. Seattle WA 98195



Patient Information on Liver Biopsy

Preparing for a percutaneous liver biopsy

A liver biopsy is done to remove a small piece of your liver. This sample is checked under a microscope to see if there is any disease or damage.

A liver biopsy is done to remove a small piece of your liver. This sample is checked under a microscope to see if there is any disease or damage. After your doctors have received your consent, the biopsy will be done.

The Radiology department, using ultrasound, has marked the best spot to do the biopsy. This biopsy site is cleaned with a soapy solution (Betadine[®]), and the biopsy is done under sterile conditions to avoid infection. The skin and tissues over the liver will be numbed using lidocaine (a novocaine-like drug). The biopsy needle is then passed into your liver and a small core of liver tissue is taken to study under the microscope.

Right after the biopsy, a dressing will be placed over the site, and you will be asked to lie on your right side for 4 hours (to put pressure on the biopsy site). If there are no problems or complications during this 4-hour period, you can then lie on your back, sit up in bed, and resume a normal diet. You will be watched for another 2 hours. You will be monitored for a total of at least 6 hours before being discharged.

Complications

These are the most common complications:

- Pain at the biopsy site is usually mild and disappears within a few hours. Usually simple pain medicines are all that are necessary.
- Bleeding can develop for up to 10 to 14 days after a liver biopsy, but most times it is minor and no medical treatment is needed.
- Significant bleeding that would require a blood transfusion does not happen very often.

Questions?

Your questions are important to us. Call your Transplant Coordinator or Patient Care Coordinator, if you have questions or concerns.

**Transplant Services
206-598-6700**

**Hepatology
206-598-2217**

For questions concerning your procedure today call:

4-South, Special
Procedure Unit at
206-598-4670

Transplant Clinic on
Mon., Tues., Wed., Fri.
at 206-598-7373

Rare complications include, but are not limited to:

- Puncture of other organs.
- A collection of blood under the liver capsule (hematoma).
- Leakage of bile from the liver surface.
- Infection.
- Low blood pressure.
- Death.

Please ask your doctors if you have any questions.

UNIVERSITY OF WASHINGTON
MEDICAL CENTER
UW Medicine

Transplant/Hepatology

Box 356174

1959 N.E. Pacific St. Seattle, WA 98195