



el paquete de herramientas medico del donante vivo de hígado

CAPÍTULO • 5

Donación de donante vivo y biopsia

¿Qué es una biopsia de hígado?

Una biopsia de hígado es un procedimiento mediante el cual un médico extrae un pequeño pedazo de tejido del hígado para mirarlo bajo el microscopio. Para tomar la muestra de tejido del hígado, el médico puede insertar una aguja fina en el área del abdomen o a través de una vena en su cuello.

Usualmente el equipo del donante vivo puede evaluar la salud del hígado utilizando exámenes de sangre e imágenes tales como un ultrasonido, una tomografía computarizada o una resonancia magnética. Sin embargo, algunas veces necesitan más información y harán una biopsia de hígado para:

- Saber cuánta grasa tiene el hígado, lo que puede afectar el funcionamiento del hígado después del trasplante.
- Buscar signos de inflamación (hinchazón) o cicatrices en el hígado.
- Y descartar síntomas tempranos de enfermedad del hígado.

¿Por qué debería un potencial donante necesitar una biopsia de hígado?

Los diferentes centros de trasplante tienen diferentes razones para hacer una biopsia de hígado, tales como:

- El donante tiene mucho sobrepeso.
- Los exámenes de imágenes muestran una gran cantidad de grasa en el hígado.
- Los exámenes de sangre y otros exámenes de laboratorio muestran resultados inusuales.
- Una fuerte historia familiar de enfermedades autoinmunes como la cirrosis biliar primaria (primary biliary cirrhosis, o PBC, por sus siglas en inglés), colangitis esclerosante primaria (primary sclerosing cholangitis, o PSC, por sus siglas en inglés), hepatitis autoinmune (autoimmune hepatitis, o AIH, por sus siglas en inglés).

- Los exámenes genéticos muestran que pudieran tener una enfermedad que puede afectar la función del hígado, como deficiencia de Alfa-1-antitripsina o hemocromatosis.

En los Estados Unidos, la causa más común de una condición del hígado es la Enfermedad del Hígado Graso No Alcohólico (Non-Alcoholic Fatty Liver Disease, o NAFLD, por sus siglas en inglés), en la cual el hígado contiene grasa y puede inflamarse (hincharse). Para aprender más acerca de NAFLD, vea el Capítulo 3 sobre la donación de hígado en personas con obesidad.

¿Cuáles son los riesgos y beneficios de una biopsia de hígado?

Los riesgos de una biopsia de hígado incluyen:

- Dolor leve o incomodidad en el área en la cual se tomó la muestra para la biopsia; es el problema más común
- Muy raras veces, sangramiento interno dentro del cuerpo que puede suceder en las primeras horas después del procedimiento, antes de la biopsia los donantes deben informar al equipo de trasplante acerca de todos los medicamentos y suplementos que toman para saber si podrían afectar la coagulación de su sangre.

Una biopsia de hígado solo toma una muestra muy pequeña de hígado y por lo tanto no puede dar una imagen exacta de todo el hígado. Si eso sucede su médico hablará con usted acerca de los próximos pasos a seguir los cuales puedan variar. –

Los beneficios de una biopsia de hígado incluyen:

- Ayudar al equipo médico a decidir si la donación de hígado sería segura y funcionará bien para el donante potencial y su receptor.



el paquete de herramientas medico del donante vivo de hígado

CAPÍTULO • 5

REFERENCIAS

1. Doshi SD, Wood L, Abt PL, et al. Outcomes of Living-donor Liver Transplantation Using Grafts Heterozygous for α -1 Antitrypsin Gene Mutations (Resultados del trasplante de hígado de donante vivo utilizando injertos heterocigotos para mutaciones del gen antitripsina α -1). *Transplantation* 2019; 103-1175-1180.
2. Rockey DC, Caldwell SH, Goodman ZD, et al. Liver biopsy (Biopsia de hígado). *Hepatology*, 49 (2009), pp. 1017-1044.
3. Soejima Y, Shimada M, Suehiro T, Kishikawa K, Yoshizumi T, Hashimoto K, Minagawa R, Hiroshige S, Terashi T, Ninomiya M, Shiotani S, Harada N, Sugimachi K. Use of steatotic graft in living-donor liver transplantation. *Transplantation*. 2003 Jul 27;76(2):344-8. doi: 10.1097/01.TP.0000071205.52835.A4. PMID: 12883190.
4. Soin AS, Chaudhary RJ, Pahari H, Pomfret EA. A Worldwide Survey of Live Liver Donor Selection Policies at 24 Centers With a Combined Experience of 19 009 Adult Living Donor Liver Transplants (Una encuesta mundial de políticas de selección de donantes vivos de hígado en 24 centros con una experiencia combinada de 19.009 trasplantes de hígado de donantes vivos adultos). *Transplantation*. 2019 Feb;103(2):e39-e47. doi: 10.1097/TP.0000000000002475. PMID: 30308575.
5. Yoon JH, Lee JM, Suh KS, et al. Combined Use of MR Fat Quantification and MR Elastography in Living Liver Donors: Can It Reduce the Need for Preoperative Liver Biopsy? (Uso combinado de cuantificación de grasa por Resonancia Magnética y elastografía por Resonancia Magnética en donantes vivos de hígado: ¿puede reducir la necesidad de una biopsia hepática preoperatoria?). *Radiology* 2015;276:453-64.

Nota: Esta información es la opinión de la Comunidad de Prácticas de Donantes Vivos (LDCOP, por sus siglas en inglés) de la Sociedad Estadounidense de Trasplantes. El LDCOP es un grupo de profesionales de la salud e investigadores que se especializan en la donación en vivo. Las recomendaciones de la LDCOP están hechas para ofrecerle información útil, pero es posible que pueda encontrar opiniones de otros grupos u organizaciones que sean de utilidad para usted.