



el paquete de herramientas médico del donante vivo de hígado

CAPÍTULO • 2

Razones que considerar para ser un donante vivo de hígado

¿Como ayuda a salvar vidas la donación de un donante vivo?

Ser un donante vivo de hígado quiere decir donar parte de su hígado a un receptor cuyo hígado no funciona de la manera que debería. En un trasplante de donante vivo (living donor liver transplant, o LDLT, por su sigla en inglés) se remueve parte del hígado del donante para el trasplante y se deja el resto en el cuerpo del donante.

La mayoría de los pacientes de hígado están en una larga lista para obtener un hígado completo de donantes que han muerto (donantes fallecidos). No hay suficientes donantes de hígado fallecidos, de manera que cada año 1 de cada 5 pacientes (cerca del 18%) en la lista de espera muere o se pone tan enfermo que no puede recibir un trasplante de hígado.

Permitir los donantes vivos significa tener más hígados disponibles para trasplante en un tiempo prudencial.

¿Cuáles son los beneficios de un trasplante de hígado de un donante vivo?

Comparando con los trasplantes de personas fallecidas, el trasplante de los donantes vivos :

- Usualmente puede hacerse más rápido, antes de que el hígado del paciente esté más enfermo.
- Puede ser planificado y programado con anterioridad
- Disminuye el chance de que el paciente hepático muera mientras espera por un trasplante de donante fallecido.
- Eleva la probabilidad de un trasplante exitoso porque el paciente hepático puede estar menos enfermo.

¿Que necesito saber sobre ser donante vivo de hígado?

La forma de su hígado puede impedirle ser donante

La forma (anatomía) del hígado de un donante vivo necesita permitir suficiente flujo sanguíneo de manera que el hígado pueda funcionar y crecer después de la donación. El equipo de trasplante chequeará el flujo sanguíneo de su hígado y su tamaño para decidir si usted puede ser donante.

El tamaño de su cuerpo puede impedirle ser donante.

Usted no podrá donar parte de su hígado:

- Si tiene mucho sobrepeso (es obeso) porque aumenta la posibilidad de que se presenten problemas en la cirugía y de enfermedad del hígado por causa de la obesidad.
- Si su cuerpo es pequeño, su hígado podría no tener un tamaño lo suficientemente grande para su posible receptor.

Su equipo de trasplante hablará con usted si tiene esos problemas.

La salud de su receptor puede afectar la posibilidad de que la donación de un donante vivo le funcione.

Ciertos problemas del hígado pueden hacer que sea una mejor opción para el receptor la donación de un donante vivo o de un donante fallecido:

- Los pacientes con **cáncer del hígado (HCC, por sus siglas en inglés)** que califican para un trasplante probablemente se beneficiarán de una donación de una persona viva. Esos pacientes necesitan un trasplante de hígado lo antes posible, antes que el cáncer se extienda más allá del hígado.



el paquete de herramientas medico del donante vivo de hígado

CAPÍTULO • 2

- Pacientes con **insuficiencia hepática aguda (acute liver failure, o ALF, por su sigla en inglés)** en los Estados Unidos raras veces tienen un trasplante de un donante vivo porque el receptor está muy enfermo y puede ser que necesiten un hígado completo de un donante fallecido para obtener mejores resultados. Pueden recibir la donación de un donante fallecido muy rápidamente por causa de su ALF.
 - Pacientes **que necesitan un nuevo hígado después de un trasplante** (retrasplante) puede que no sean capaces de tener un donante vivo o donante fallecido. Cada caso es evaluado cuidadosamente y puede proceder solo en ciertos casos.
 - Pacientes con **problemas del hígados inusuales** (como un cáncer que se extendió del colon al hígado, o cáncer en los ductos biliares) pueden beneficiarse de un trasplante de donante vivo.
 - Pacientes que **necesitan trasplante de hígado y de riñón** necesitan considerar con su equipo de trasplante si un trasplante de donante vivo (ambos órganos del mismo donante vivo o de 2 diferentes donantes vivos) es razonable y seguro
2. Moghe A et al. Expanding Donor Selection and Recipient Indications for Living Donor Liver Transplantation (Ampliación de la selección de donantes e indicaciones de los receptores para el trasplante de hígado de donante vivo). Clinics in Liver Disease 2021 Feb;25(1):121-135.
 3. Olthoff KM et al. Defining Long-term Outcomes with Living Donor Liver Transplantation in North America (Definición de los Resultados a Largo Plazo del Trasplante de Donante Vivo en Estados Unidos). Annals of Surgery. 2015 Sep;262(3):465-475.
 4. OPTN/SRTR 2019 Annual Data Report: Liver. http://srtr.transplant.hrsa.gov/annual_reports/2019/Liver.aspx. Visita realizada el 25 de mayo de 2021.
 5. Bittermann T et al. When Living Donor Liver Allografts Fail: Exploring the Outcomes of Retransplantation Using Deceased Donors (Cuando Fallan los Aloiinjertos de Hígado de Donante Vivo: Exploración de los Resultados del Retrasplante Utilizando Donantes Fallecidos). American Journal of Transplantation. 2017 Apr;17(4):1097-1102.
 6. Lee SG. A Complete Treatment of Adult Living Donor Liver Transplantation: A Review of Surgical Technique and Current Challenges to Expand Indication of Patients (Un Tratamiento Completo del Trasplante de Hígado de Donante Vivo Adulto: Una Revisión de la Técnica Quirúrgica y los Desafíos Actuales para Ampliar la Indicación de los Pacientes). American Journal of Transplantation. 2015 Jan;15(1):17-38.

¿Cómo puedo aprender más?

Para aprender más, vea el Capítulo 3 sobre donación de hígado en vivo para personas con obesidad.

REFERENCIAS

1. Trotter JF and Kam I. "Living Donor Transplantation: Evaluation and Selection in Adults" (Trasplante de Donante Vivo: Evaluación y Selección en Adultos). Transplantation of the Liver. 3rd Edition. Ed. Ronald W Busuttil and Goran BG Klintmalm. Philadelphia: Elsevier Inc, 2015.

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.