Modelos experimentales para optimizar la cirugía hepática y el trasplante

Regeneración hepática y daño tisular por isquemia/reperfusión

15 de mayo de 2024
16:00 h

Resumen:

La creciente incidencia de enfermedades y tumores hepáticos, primarios o secundarios, se asocia una elevada mortalidad. Las limitaciones al acceso a tratamientos potencialmente curativos vienen determinados por el elevado riesgo de practicar cirugías muy agresivas o la dificultad para acceder al trasplante hepático. Las líneas de investigación que se presentarán están encaminadas a mejorar la situación previa.

Los estudios de regeneración hepática nos han permitido obtener una mejor comprensión de los mecanismos de regeneración hepática, con el fin de disminuir las tasas de insuficiencia hepática postoperatoria por falta de crecimiento y mantenimiento de la funcionalidad del hígado remanente, así como la posibilidad de utilizar injertos de pequeño tamaño para el trasplante, mediante la bipartición de un injerto completo para dos receptores.

Por otro lado, las estrategias encaminadas a frenar o revertir los mecanismos de daño tisular, permiten también mejorar los resultados de cirugías con prolongados periodos de isquemia hepática y recuperar hígados de donantes subóptimos para el trasplante.

Ponente:

Constantino Fondevila, Jefe de Servicio, Cirugía General y del A. Digestivo y Profesor Titular de Cirugía, UAM. Hospital Universitario La Paz, IdiPAZ, CIBERehd

Actualmente Constantino dirige un grupo de investigación traslacional dentro del Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ) y uno de Trasplante Hepático dentro del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), un consorcio nacional de investigación. Participa activamente en protocolos clínicos para ampliar la disponibilidad de órganos para trasplante, incluido el uso de hígados de donación tras determinación circulatoria de la muerte (DCD) y de donación de vivo (DV). Realiza cirugía laparoscópica y robótica avanzada, incluida la donación laparoscópica y robótica de hígado de DV para trasplante. También está interesado en la aplicación de la atención médica basada en el valor y en los análisis de costes en la cirugía general y del área HPB.

Organiza:

Instituto de Investigación Sanitaria Aragón

Inscripción:

Lugar: Sala de Grados, Facultad de Medicina

Fecha: 15 de mayo de 2025

formacion@iisaragon.es 976 71 38 56