

Subprograma: **TRASPLANTE HEPÁTICO Y CIRUGÍA HEPATO-BILIO-PANCREÁTICA.**

Dr. Manuel Cepero Valdés.

Objetivos del Programa:

- Estudio y manejo del candidato a trasplante y seguimiento del paciente trasplantado
- Trasplante hepático
- Trasplante hepato-renal
- Manejo percutáneo de la vía biliar
- Diagnóstico y tratamiento de tumores hepáticos
- Cirugía de vías biliares
- Pancreatectomías
- Abordaje quirúrgico de metástasis hepáticas
- Drenaje percutáneo de abscesos hepáticos y abdominales

Principales logros:

- Se realizaron 16 trasplantes hepáticos, a 8 pacientes femeninas e igual número de masculinos, con una edad media de 39 años de edad, rango entre 12 y 60 años de edad. Entre las causas que motivaron el trasplante predominó la Insuficiencia hepática aguda grave (25%), la cirrosis hepática por virus de hepatitis C (25%) y el Síndrome de Budd-Chiari (19%).

-Se incorporó el uso del medidor de flujo vascular en el trasplante hepático.

En las intervenciones de tumores hepáticos y pancreáticos se introdujo la utilización del ultrasonido intraoperatorio y la radiofrecuencia en tumores metastásicos de hígado.

Introducción del SURTRON, nueva herramienta quirúrgica para la resección de tumores hepáticos.

-Se realizó un Protocolo de Evaluación y Seguimiento del paciente con hepatopatía, desde la etapa de candidato a trasplante, como en el post-trasplante.

- Se continuo con el abordaje percutáneo de la vía biliar para diagnóstico y tratamiento.

- Existió participación en eventos nacionales e internacionales sobre trasplante hepático y cirugía abdominal, con presentación de trabajos en forma de conferencias y posters. - Se publicaron resultados en revistas y libros internacionales.

- Los integrantes de este programa de desarrollo recibieron entrenamiento en trasplante hepático y cirugía hepato-bilio-pancreática, en el exterior.

Metas de trabajo:

- Aumentar el número de trasplantes hepáticos, con superiores sobrevividas.

- Continuar desarrollando la introducción de nuevas tecnologías relacionadas con la cirugía y el trasplante hepático.

- Aportar nuevas soluciones para resolver posibles complicaciones relacionadas con el trasplante.

- Realizar nuevas publicaciones y organizar este año el Simposio Internacional de Trasplante Hepático.

Subprograma: **TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS.**

Dr. Mario Wilford de León

Objetivos del Programa:

- Estudio y manejo del candidato a trasplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas y seguimien-

to del paciente trasplantado.

- Utilización de la célula madre hematopoyética pluripotencial en la terapia regenerativa en la cardiopatía isquémica aguda.
- Utilización de la célula madre hematopoyética pluripotencial en la terapia regenerativa en la insuficiencia arterial de miembros inferiores.
- Utilización de la célula madre hematopoyética pluripotencial en la terapia regenerativa en la necrosis aséptica de la cabeza del fémur.
- Obtención de las células madres hematológicas en terapia regenerativa tanto obtenida de la médula ósea como de sangre periférica.

Logros:

- Se realizaron estos procedimientos 16 pacientes, a 1 paciente se le realizó un trasplante alogénico por Leucemia mieloide crónica, con resultado satisfactorio.
 - Se ha logrado sistematizar la terapia con células madres en la insuficiencia arterial crónica de miembros inferior, con obtención por el método aferético. Se realizaron en este año 12 pacientes todos con resultados satisfactorios
- Hemos podido demostrar, que en nuestro medio la aplicación de esta técnica es segura y eficaz.

Metas de trabajo:

- Sistematizar el uso de estos procedimientos tanto el trasplante alogénico en hemopatías malignas de resolverse el estudio de HLA en pacientes y posibles donantes.
- Sistematizar aún más la terapia regenerativa en la necrosis aséptica de la cabeza del fémur y consolidarlo en la isquemia crónica de miembros inferiores.
- Concretar las gestiones para obtener 25 stent liberadores de drogas para continuar la aplicación en el infarto agudo del miocardio y obtención de la célula madre por método aferético.
- Continuar desarrollando la introducción de nuevas tecnologías relacionadas con la obtención de la célula madre y su conservación de ser económicamente factible su introducción en nuestro centro, como los estudios de compatibilidad del sistema HLA y cuantificación de células CD 34 +.
- Introducir el uso de la célula madre adulta hematológica en otras afecciones en el que el desarrollo multidisciplinario de nuestro centro lo haga factible, como por ejemplo en las afecciones hepáticas crónicas por radiología intervencionista.