



**I CURSO SETH
DE FORMACIÓN
AVANZADA EN
TÉCNICA
QUIRÚRGICA DE
TRASPLANTE
HEPÁTICO**
CÁCERES
5-6 MARZO 2018

Organizador:



Con la colaboración de

ASTELLAS



1. Introducción

Actualmente, existen en España un total de 160 cirujanos de trasplante hepático repartidos entre 25 equipos, con una composición que oscila entre 5 y 9 componentes. En la estructura de los equipos existen, desde el punto de vista de las competencias, destrezas y habilidades, 3 niveles de profesionales:

- * Cirujanos de nivel técnico alto: gran experiencia, con capacidad para extracción de injertos hepáticos, implante de los mismos y de realización de procedimientos difíciles (retrasplante, donante vivo).
- * Cirujanos de nivel técnico intermedio: con experiencia en técnicas de extracción, pero sin independencia para realizar todos y cada uno de los pasos del implante.
- * Cirujanos de nivel técnico bajo: con escasa experiencia, en proceso de entrenamiento de extracción hepática, sin independencia para realizar las mismas.

En una encuesta realizada entre los equipos de trasplante hepático españoles encargada desde la Sociedad Española de Trasplante Hepático (SETH) y presentada en su XXVI congreso, se identificó una necesidad de implementar la formación en técnica de trasplante hepático, tanto en la extracción en el donante de injertos hepáticos como en la hepatectomía e implante del injerto en el receptor. Los tiempos para adquirir las destrezas e independencia correspondientes a los diferentes niveles técnicos definidos anteriormente son prolongados. De hecho, la mayoría de los cirujanos tardan 3 años en completar su formación en extracción hepática hasta hacerse independiente y hasta 10 años para hacerlo como cirujano independiente en implante. En atención a este hecho y a la necesidad de atracción e incorporación en los equipos de trasplante hepático, la SETH identifica como una de sus tareas prioritarias para los próximos años, promocionar actividades formativas encaminadas a adquirir competencias y destrezas en técnicas de trasplante hepático.

2. Objetivos

1. El objetivo principal del presente proyecto es fomentar la formación de los cirujanos de los equipos de trasplante hepático en las diferentes fases de esta técnica compleja.
2. Dados los niveles de capacitación en ellos, los objetivos secundarios del proyecto son:
 - A. Adquirir competencias en técnicas de extracción hepática.
 - B. Adquirir competencias en técnicas de implante hepático

3. Directores del curso

Dr. Javier Briceño Delgado, Jefe de Servicio de Cirugía General y responsable de los programas de trasplante de hígado y de páncreas, Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.

Dr. Jordi Colmenero Arroyo, Vocal de la Junta Directiva de la SETH y Secretario de su Comité Científico.

4. Esquema del curso

El proyecto de formación consiste en un entrenamiento en las técnicas del trasplante hepático en un modelo animal. El animal elegido es el cerdo por similitud anatómica con el modelo humano. Se realizaría en minipigs, animales que tienen poca variación anatómica con respecto a la anatomía hepática del hombre, salvo por la marcada lobulación hepática del modelo porcino, la disposición intrahepática de la vena cava del animal y la división temprana de la arteria hepática.

1. Técnica de extracción hepática (nivel básico): consistirá en la canulación de aorta, movilización hepática, perfusión hipotérmica de solución de preservación y extracción hepática. Incluye, asimismo, la realización de trabajo de banco.
2. Técnica de implante hepático (nivel avanzado): se basará en la realización de hepatectomía con clampaje de vasos hiliares y vena cava supra e infrahepática, e implante hepático con reconstrucción vascular, revascularización y montaje biliar.

Desde un punto de vista funcional y ético, y con objeto de minimizar el número de animales de experimentación, el injerto extraído por los cirujanos de nivel básico será implantado en un segundo tiempo por los cirujanos de nivel avanzado.

5. Descripción de capacidades y habilidades a adquirir

El alumno entrenará las siguientes fases del trasplante hepático:

1. En el nivel básico:
 - Identificación y canulación de grandes vasos retroperitoneales.
 - Manejo de soluciones de perfusión.
 - Extracción de injerto hepático en frío.
 - Extracción y preparación de injertos vasculares.
 - Trabajo de banco, con identificación y disección de elementos del hilohepático.
 - Posibilidad de entrenarse en anastomosis arteriales y venosas de otros territorios con técnicas de microcirugía, una vez producida la muerte del animal tras la extracción hepática.
2. En el nivel avanzado:
 - Disección hilar de vena porta, arteria hepática y vía biliar.
 - Clampaje vascular secuencial
 - Hepatectomía.
 - Reconstrucción vascular venosa y revascularización.
 - Reconstrucción arterial con técnicas de microcirugía.
 - Reconstrucción biliar.

6. Material necesario

- * Minipigs (1 para extracción y 1 para implante)
- * Caja de instrumental quirúrgico estándar.
- * Pinzas vasculares.
- * Cánulas de perfusión.
- * Clamps vasculares.
- * Suturas vasculares.
- * Solución de preservación.

7. Desarrollo y duración del programa

El Curso se inicia el lunes 5 de marzo a las 11:00 hrs y finaliza el martes 6 de marzo a las 14:30 hrs. A continuación se servirá un almuerzo pica-pica a todos los alumnos.

El programa constará de dos sesiones de extracción/implante (tarde del lunes 5 y mañana del martes 6 de marzo).

1. Descripción del procedimiento a realizar.
2. Explicación sobre peculiaridades anatómicas y anestésicas del modelo animal.
3. Presentación en el quirófano experimental.
4. Realización de extracción y trabajo de banco por cirujanos del nivel básico.
5. Realización de implante por cirujanos del nivel avanzado.
6. Intercambio para resumen e intercambio de impresiones.

8. Profesorado

Los profesores del curso tienen reconocida experiencia acreditada en trasplante hepático en todas sus fases, en técnicas especiales de trasplante (donante vivo, split), así como en trasplante hepático experimental (modelos murino y porcino) y técnicas de microcirugía, y actuarán como monitores directos de los alumnos en ambos niveles de formación. Los profesores están también acreditados por el Board europeo en extracción de órganos y trasplante hepático.

Nivel básico:

Dr. Rubén Ciria Bru (Facultativo Especialista de área de Cirugía General. Unidad de Trasplante Hepático del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba).

Nivel avanzado:

Dr. Javier Briceño Delgado (Jefe de Servicio de Cirugía General y responsable de los programas de trasplante de hígado y de páncreas. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba).

9. Lugar

La realización del presente proyecto precisa de un centro avanzado de cirugía experimental y formación de cirujanos. El lugar elegido es el **Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón de Cáceres**. Este complejo está dotado desde el punto de vista de instalaciones (quirófanos y tecnología), así como profesionales entrenados en técnicas de anestesia avanzada en minipigs, imprescindibles para la realización del proyecto. Asimismo, el centro cuenta con una amplia disposición de instrumental quirúrgico para llevarlo a cabo.

Dirección del Centro: Carretera N-521, km. 41,8. 10071 Cáceres. www.ccmijesususon.com

Coordenadas: Latitud: 39.474251 (39º 28' 27.3" N) - Longitud: -6.329545 (6º 19' 46.36" W)

Aparcamiento: Los asistentes en coche deben aparcar su vehículo de manera gratuita en el parking subterráneo. Está prohibido aparcar en el resto del recinto, salvo personal alojado en la Residencia del Centro.

10. Alumnos

Los alumnos serán seleccionados entre los cirujanos de los equipos españoles de trasplante hepático. La elección de los alumnos se llevará a cabo por un comité de selección formado por los cirujanos miembros del Comité Científico de la SETH y por los profesores responsables del proyecto.

El número de alumnos será un número de 4 u 8. Tanto las extracciones como los implantes serán realizados por parejas de cirujanos.

Al final del curso, los alumnos deberán cumplimentar una encuesta de satisfacción y evaluación del proyecto, y recibirán un certificado confirmando han realizado el curso.

Requisitos de los aspirantes al Curso de formación avanzada, y Documentación a presentar:

NIVEL EXTRACCIÓN HEPÁTICA:

- Ser miembro de la SETH con al menos 6 meses de antigüedad, a partir de la fecha de solicitud.
- CV
- Carta de justificación del Jefe o Responsable de la Unidad de Trasplante Hepático, o del Jefe (o responsable) del equipo acreditado para la extracción hepática que lo solicita, en la que además se acredite la experiencia quirúrgica en extracción hepática, incluyendo la “garantía de asistencia (punto A6)”.
- En el caso de Especialistas Internos Residentes (EIR), estos deberán estar en el último año de residencia (R5) con carta de recomendación del jefe de Unidad de Trasplante Hepático o del Jefe (o responsable) del equipo acreditado para la extracción hepática que lo solicita, incluyendo la “garantía de asistencia (punto A6)”.

NIVEL IMPLANTE HEPÁTICO:

- Ser miembro de la SETH con al menos 6 meses de antigüedad, a partir de la fecha de solicitud.
- CV
- Trabajar en España en una Unidad de Trasplante Hepático
- Ser especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo (los EIR están excluidos)
- Carta de justificación del Jefe o Responsable de la Unidad de Trasplante Hepático que lo solicita, en la que además se acredite la experiencia quirúrgica en implante hepático, incluyendo la “garantía de asistencia (punto A6)”.

11. Inscripción

Fecha límite de inscripción: viernes 23 de febrero de 2018

La inscripción es gratuita y las plazas son limitadas.

La inscripción incluye: asistencia a las sesiones, 1 noche de alojamiento (*), almuerzo del lunes y martes y cafés durante el curso, y certificado de asistencia. (*) El alojamiento será en habitación individual, en la hospedería del centro).

Las solicitudes deben realizarse mediante el formulario de solicitud online en la web del curso:

www.sethepatico.org

12. Confirmación de la inscripción del solicitante: martes 27 de febrero de 2018

La Secretaría de la SETH comunicará la resolución del Comité de selección a los 4 u 8 alumnos finalistas, el martes 27 de febrero de 2018, por correo electrónico. Pasado este plazo sin resolución, el resto de aspirantes deberán considerar su solicitud denegada.

CONDICIONES ANEXAS

A LA CONVOCATORIA DEL CURSO DE FORMACIÓN AVANZADA EN TÉCNICA QUIRÚRGICA DE TRASPLANTE HEPÁTICO,
ORGANIZADO POR LA Fundación Sociedad Española de Trasplante Hepático

A1. Organización del curso

Este Curso está convocado y organizado por la FSETH.

A2. Anuncio de la Convocatoria

La convocatoria y publicidad del curso se hará por correo electrónico y mediante la web de la SETH, entre los miembros de la Sociedad Española de Trasplante Hepático SETH.

A3. Plazo y lugar de presentación de las solicitudes

Las solicitudes deberán presentarse como máximo el viernes 23 de febrero de 2018 (incluido) a las 23h30 en la Secretaría de la Sociedad Española de Trasplante Hepático (SETH) mediante el formulario on-line en la web de la SETH www.sethepatico.org
Para cualquier consulta o aclaración, referirse por correo electrónico a congress@aopc.es.

El solicitante recibirá un acuse de recibo automático por correo electrónico. Si ello no fuera así, deberá confirmar la recepción de su solicitud en la Secretaría, siendo su responsabilidad la obtención de un acuse de recibo de dicha solicitud.

No se admitirán las candidaturas presentadas fuera del plazo señalado.

A4. Documentación en formato digital

El solicitante deberá incluir la documentación solicitada al formulario on-line.

A5. Sistema de concesión de la inscripción

La elección de los alumnos la llevará a cabo un Comité de selección formado por los cirujanos miembros del Comité Científico de la SETH y por los profesores responsables.

La concesión deberá ser aprobada por mayoría simple del Comité de Selección. En caso de empate, el voto de los Directores de Curso ejercerá el voto de calidad para el desempate. La Secretaría comunicará la resolución del Comité de Selección por vía electrónica el **martes 27 de febrero de 2018**. Posteriormente se publicará en la página web de la SETH (www.sethepatico.org). Pasado este plazo sin resolución expresa, las solicitudes se considerarán denegadas.

El Comité de Selección del Curso se reserva el derecho de concesión de las 8 inscripciones al Curso.

En el caso de que la SETH o cualquier entidad que esté ligada profesionalmente al presente Proceso detecten cualquier anomalía o sospechen que un participante está impidiendo el normal desarrollo del proceso, alterando ilegalmente su registro y participación o utilizando información no autorizada mediante cualquier procedimiento, técnico o informático para así falsear su participación, podrán de forma unilateral eliminar la solicitud de ese participante del Proceso. Por tanto, la SETH se reserva el derecho de eliminar del registro a cualquier solicitante que evidencie una actuación irregular en el sentido descrito.

A6. Obligaciones del concesionario de la inscripción al Curso

- a) Aceptar las bases de esta convocatoria, incluidos el resto de elementos promocionales del curso.
- b) Hacer patente la certeza de los datos de la solicitud.
- c) Compromiso formal de asistencia por parte del solicitante, incorporándose al Curso en el horario y día acordado, y asistir a todas las sesiones, y entendiendo la no incorporación o interrupción de la asistencia como una falta grave.

El incumplimiento de cualquiera de estos requisitos conllevará que el la Junta Directiva de la SETH inicie un expediente de revocación de la ayuda al interesado y que no le conceda ninguna otra inscripción a un curso, beca o ayuda en materia de formación y/o investigación.

Garantía de asistencia:

Como parte de las obligaciones, se incluye la total garantía de la imprescindible asistencia de todos los alumnos finalistas aceptados por el Comité de selección. El motivo de la obligatoriedad de esta garantía es que la falta de asistencia de un alumno causaría un enorme perjuicio a 3 alumnos finalistas, ya que el curso está organizado para trabajar en equipos de trabajo.

Con el fin de disponer de dicha garantía, la SETH solicita que el mismo Jefe de la Unidad de Trasplante Hepático o responsable, que en cada caso avale al alumno con su carta, se comprometa por escrito añadiendo en su carta de aval lo siguiente:

“En el caso de que el alumno tenga que cancelar su participación a última hora por fuerza mayor, como avalista y responsable de dicho alumno me comprometo a garantizar la asistencia de otro cirujano de experiencia similar, en su lugar”.

A7. Protección de Datos de Carácter Personal

Los datos de los candidatos al Curso de Formación avanzada en técnica quirúrgica de trasplante Hepático se tratarán de forma absolutamente confidencial, de acuerdo con las leyes estatales que resulten de aplicación.

En virtud de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, los datos personales facilitados en el marco del presente Proceso, tanto propios como los del resto de miembros del equipo participantes en el Proyecto o Actividad presentada (en su caso), serán incorporados a un fichero automatizado titularidad de la Sociedad Española de Trasplante Hepático debidamente inscrito en el Registro General de Protección de Datos, con la finalidad exclusiva de gestionar adecuadamente su participación en el mismo. Tales datos serán tratados con total seguridad y confidencialidad, de acuerdo con la legislación vigente.

Toda la información que el candidato facilite a través del formulario de candidatura deberá ser veraz. A estos efectos, el candidato garantiza la autenticidad de todos aquellos datos que comunique a la SETH a consecuencia de su participación en el presente Proceso, siendo el único responsable de las manifestaciones falsas o inexactas que realice y de los daños y perjuicios que cause a la SETH o a terceros por la información que facilite.

Asimismo y en su caso, el candidato afirma disponer del consentimiento expreso y escrito del resto de miembros de su equipo tanto para participar en el presente Proceso como para comunicar sus datos de carácter personal a la SETH, habiéndoles informado del contenido de las presentes Bases Legales, de la finalidad del Proceso, de la identidad de la empresa organizadora y del lugar donde podrán ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición.

El solicitante de la inscripción autoriza expresamente la utilización de su correo electrónico por la SETH como medio de comunicación para la recepción de comunicaciones electrónicas relacionadas con el desarrollo del Proceso.

Mediante la remisión de su candidatura, el candidato autoriza expresamente a la SETH para que comunique sus datos de carácter personal así como cualquier otro dato derivado de su candidatura a las personas físicas o jurídicas ajenas a la SETH que integren los órganos de evaluación y concesión de este Proceso, con la exclusiva finalidad de que puedan evaluar y calificar su candidatura en los términos expresados en las presentes Bases Legales.

A8. Responsabilidades

La concesión de la inscripción al Curso no establece ningún tipo de relación laboral, contractual ni estatutaria, ni ninguna responsabilidad asistencial de la SETH hacia el concesionario de la inscripción al curso.

A9. Renuncia de los solicitantes

El solicitante y/o beneficiario, por el hecho de participar en esta convocatoria acepta sus condiciones y renuncia a cualquier tipo de acción judicial o extrajudicial en contra de la decisión que adopte el Jurado, con relación a la admisión de las solicitudes y a su resolución.

Sin perjuicio de lo anterior, la SETH no devolverá a los solicitantes material alguno de los contenidos en el formulario de inscripción de candidatura ni en cualquier otro “Fichero de Apoyo” proporcionado con motivo de la participación en el presente concurso.