

I CURSO TEORICO PRACTICO SOBRE TÉCNICAS
DE EXTRACCION Y PRESERVACIÓN DE
ORGANOS EN LA DONACION EN ASISTOLIA

Cáceres 31 mayo-1 junio 2021

Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón"



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Sanidad y Servicios Sociales



FS FunderSalud

I Curso teórico práctico sobre técnicas de extracción y preservación de órganos en la donación en asistolia

Objetivo general

Transmitir los conocimientos teóricos y resultados de la donación en asistolia tanto tipo II, no controlada (DANC), como tipo III, controlada (DAC), tanto en Extremadura como en el conjunto de España, y su aplicación práctica en modelos experimentales con equipos de trabajo coordinados.

Objetivos específicos

1.- Adquirir los conocimientos y destreza necesarios sobre la canulación arterial y venosa previa a la utilización de dispositivos de circulación extracorpórea (ECMO).

2.- Adquirir los conocimientos y destreza necesarios sobre el manejo de dispositivos ECMO y técnicas de perfusión regional normotérmica (NECMO), permitiendo una viabilidad óptima de los órganos a extraer.

3.- Adquirir los conocimientos y destreza necesarios sobre la extracción de órganos abdominales tras el uso de dispositivos de circulación extracorpórea NECMO.

4.- Adquirir los conocimientos y destreza necesarios sobre la preparación del órgano en cirugía de banco y preservación para su posterior trasplante. Adquirir los conocimientos y la destreza necesarios en la sutura de vasos arteriales y venas.

Destinatarios y criterios de selección

La actividad está dirigida a médicos y enfermeros del Sistema Nacional de Salud pertenecientes a servicios implicados en el proceso de donación en asistolia, tanto canulación, preservación, extracción y preparación de órganos para trasplante.

La asignación de plazas se realizará de forma equitativa entre ambos colectivos y entre los diferentes hospitales de la CC.AA. Dado que el curso se ofertará a través de la ONT, se adjudicarán plazas a otras CC.AA.

Dada la situación de pandemia COVID el curso se desarrollará manteniendo todos los criterios de seguridad y recomendaciones de la Consejería de Sanidad y Servicios Sociales y el Ministerio de Sanidad vigentes en el momento.

Plazo de inscripción

Del 20 de abril (8:00 am) al 15 de mayo de 2021.

Se valorarán el orden de llegada de la solicitud y la adecuación al perfil de participante antes expuesto.

Remitir las solicitudes de preinscripción a la Coordinación Autonómica de Trasplantes de Extremadura.

Gastos de inscripción

La actividad está subvencionada por la Consejería de Sanidad y Políticas Sociales de la Junta de Extremadura, por lo que la inscripción es GRATUITA e incluye los gastos de la totalidad de la docencia y de los materiales didácticos de apoyo, trámites de secretaría, alojamiento y comida y cena de trabajo.

I Curso teórico práctico sobre técnicas de extracción y preservación de órganos en la donación en asistolia

Dirección y equipo docente

Dirección del Curso:

Dr. Francisco M. Sánchez Margallo

Director Científico CCMIJU, Cáceres

Dr. Luis López Sánchez

Coordinador Autonómico de Trasplantes de Extremadura

Profesorado:

Dr. Luis López Sánchez

Coordinador Autonómico de Trasplantes de Extremadura

Dra. Elena Gallego Curto

Coordinadora de Trasplantes del CHU de Cáceres

Dra. Bella Marcelo Zamorano

Coordinadora de Trasplantes del CHUB

Dr. Pablo Martínez García

Adjunto a la Coordinación de Trasplantes del CHUB

D. José Luis García López

Coordinador Enfermero Trasplantes del CHUB

D. Joaquín Romero Rodríguez

Fresenius Medical Care

D^a. Cristina Ribas Labrador

Fresenius Medical Care

Dr. Gerardo Blanco Fernández

Jefe de Servicio de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante Hepático del CHUB.

Dr. Gabriel Machado Fernández

Facultativo Especialista de Área de Urología en el CHU de Cáceres.

Dr. João Bernardo Lopes Alves Pinto De Almeida

Facultativo Especialista de Área de Urología en el CHU de Cáceres

Dr. Gabriel Collado Bueno

Jefe de Servicio de Angiología y Cirugía Vasculardel CHUB.

Dr. Juan Cabo González

Jefe de Sección del Servicio de Urología y responsable del trasplante renal de vivo del CHUB.

Dr. Joao Bernardo Lopes Alves Pinto de Almeida

Facultativo Especialista de Área de Urología del CHU de Cáceres.

D^a. María Victoria Iglesias Moreno

Coordinadora Enfermera Trasplantes del CHUB

D^a. M.^a Ángeles Márquez Sánchez

Coordinadora Enfermera Trasplantes del CHU Cáceres

Dra. Natalia Durán Caballero

Adjunta a la Coordinación de Trasplantes del CHUB

Dra. Elena Abellán Rubio

Responsable Unidad de Microcirugía / Head of Microsurgery Uni. CCMJ

Dr. Javier Sánchez Fernández

Coord. Formación y Responsable de Calidad / Training Coordinator & Quality Assurance

I Curso teórico práctico sobre técnicas de extracción y preservación de órganos en la donación en asistolia

COMITÉ HONOR

Guillermo Fernández Vara

Presidente de la Junta de Extremadura

José María Vergeles Blanca

Consejero de Sanidad y Servicios Sociales

Ceciliano Franco Rubio

Director Gerente del SES

Vicente Caballero Pajares

Director General de Planificación, Formación y Calidad Sanitaria

Vicente Alonso Núñez

Director General de Asistencia Sanitaria del SES

Beatriz Domínguez-Gil

Directora ONT

COMITÉ ORGANIZADOR

Luis López Sánchez

Coordinador Autonómico de Trasplantes de Extremadura

Elena Abellán Rubio

Responsable Unidad de Microcirugía / Head of Microsurgery Uni. CCMI

Javier Sánchez Fernández

Coord. Formación y Responsable de Calidad / Training Coordinator & Quality Assurance

Bella Marcelo Zamorano

Coordinadora de Trasplantes del CHUB

Pablo Martínez García

Adjunto a la Coordinación de Trasplantes del CHUB

José Luis García López.

Coordinador Enfermero de Trasplantes del CHUB

I Curso teórico práctico sobre técnicas de extracción y preservación de órganos en la donación en asistolia

Lunes, 31 de mayo de 2021

15:45 – 16:00	Inauguración oficial
16:00 – 16:30	Donación en asistolia en España y Extremadura Luis López Sánchez
16:30 – 17:00	Tipos de donación en asistolia. Diagnóstico de muerte. Tiempos Elena Gallego Curto
17:00 – 18:00	Canulación femoral arterial y venosa. Preparación del material. Uso del balón de oclusión aórtico. Técnica percutánea y semiabierta. Problemas frecuentes y resolución. Bella Marcelo Zamorano y Pablo Martínez García
18:00 – 19:00	Dispositivos NECMO. Introducción. Preservación de órganos. Montaje. Problemas frecuentes y resolución. José Luis García López y Joaquín Romero Rodríguez
19:00 – 20:00	Técnicas de extracción hepática y renal. Problemas frecuentes y resolución. Gerardo Blanco Fernández, Gabriel Machado Fernández y João Bernardo Lopes Alves Pinto De Almeida.
20:00 – 20:30	Cirugía de banco: preparación renal para trasplante Juan Cabo González/ Gabriel Collado Bueno.
20:30 – 21:00	Preparación renal para trasplante: presentación de un protocolo regional. Juan Cabo González

Martes, 1 de junio de 2021

9:00 – 19:30 Talleres simultáneos sobre modelo animal (cerdo)

Asistolia II, no controlada (Taller A):

- Preparación de dispositivo ECMO, purgado, preparación de campo quirúrgico, cánulas y balón de oclusión. Preparación de eco y sonda vascular.
- Provocación de parada cardíaca e inicio de masaje cardíaco externo con dispositivo LUCAS.

- Inicio de canulación postmortem mediante técnica abierta, con incisión inguinal derecha e izquierda, y ayuda de ecógrafo.
- Finalización de la canulación arterial, venosa e inserción de balón aórtico de oclusión
- Administración de heparina sódica intravenosa (1000 UI/Kg peso).
- Circulación ECMO. Extracción de analíticas.
- Laparotomía media.
- Comprobación macroscópica de la perfusión de órganos abdominales.
- Exanguinación e inicio de la perfusión con líquido de preservación.
- Extracción renal.
- Cirugía renal de banco con elongación vena renal izquierda y preparación de pastilla arterial aórtica.

Asistolia III, controlada (Talleres B y C)

- Preparación de dispositivo ECMO, purgado, preparación de campo quirúrgico, cánulas y balón de oclusión.
- Inicio de la canulación *premortem* de arteria y vena femoral derechas mediante técnica percutánea.
- Inserción de balón de oclusión aórtico por técnica percutánea a través de arteria femoral izquierda.
- Finalización de la canulación arterial, venosa e inserción de balón aórtico de oclusión.
- Limitación de terapias de soporte vital (LTSV), administración de heparina sódica (1000 UI/Kg peso) y asistolia.
- Declaración de muerte.
- Circulación ECMO. Extracción de analíticas.
- Laparotomía media. Comprobación macroscópica de la perfusión de órganos abdominales.
- Exanguinación e inicio de la perfusión. Extracción renal.
- Cirugía renal de banco con elongación vena renal izquierda y preparación de pastilla arterial aórtica.

Sede del Curso

Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón"
Carretera Nacional 521, Km 41.8 - 10071, 10004 Cáceres
<https://goo.gl/maps/AijHLHj9SufELXjb8>



Secretaría del curso

COORDINACIÓN AUTONÓMICA DE TRASPLANTES DE EXTREMADURA
Servicio Extremeño de Salud
Ctra. de Portugal s/n
06080 Badajoz
Teléfonos: 900 720 738 - 924 219 899
Fax: 924 217 990
Correo electrónico: donacionytrasplante@salud-juntaex.es

Tramitada solicitud de acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Extremadura

