

# III CURSO TEÓRICO PRÁCTICO SOBRE TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN Y PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS EN LA DONACIÓN EN ASISTOLIA

Cáceres 21-22 de abril de 2022  
Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón"



# III 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 15 de marzo (8:00 am) al 5 de abril de 2022.

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 ONT 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.

# III 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**

Adjunto a la Coordinación Autonómica de Trasplantes de Extremadura y Coordinador Enfermero Trasplantes del CHUB

**D. Cristina Ribas Labrador**

Fresenius Medical Care

**D<sup>a</sup>. 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 Vascular del CHUB.

**Dr. Juan Alonso Cabo González**

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

**Dr. Jorge Mariño del Real**

Facultativo Especialista de Área de Urología en el CHUB.

**D<sup>a</sup>. María Victoria Iglesias Moreno**

Coordinadora Enfermera Trasplantes del CHUB

**D<sup>a</sup>. M.<sup>a</sup> Ángeles Márquez Sánchez**

Coordinadora Enfermera Trasplantes del CHU Cáceres

**Dra. Elena Abellán Rubio**

*Responsable Unidad de Microcirugía / Head of Microsurgery Uni. CCMU*

**Dr. Javier Sánchez Fernández**

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

# III 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*

**José Luis García López.**

*Adjunto a la Coordinación Autonómica de Trasplantes de Extremadura y Coordinador Enfermero de Trasplantes del CHUB*

**Bella Marcelo Zamorano**

*Coordinadora de Trasplantes del CHUB*

**Pablo Martínez García**

*Adjunto a la Coordinación de Trasplantes del CHUB*

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

## Jueves, 21 de abril de 2022

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 Cristina Ribas Labrador.
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 Alonso Cabo González/ Jorge Mariño
20:30 – 21:00	Preparación renal para trasplante: presentación de un protocolo regional. Juan Alonso Cabo González

## Viernes, 22 de abril de 2022

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. Dr. Gabriel Collado Bueno.

- Provocación de parada cardiaca e inicio de masaje cardiaco 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](mailto:donacionytrasplante@salud-juntaex.es)

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

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

### III CURSO TEÓRICO PRÁCTICO SOBRE EXTRACCIÓN Y PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS EN LA DONACIÓN EN ASISTOLIA

Nombre\* ..... Apellidos\* .....

DNI\* ..... Fecha de nacimiento\* ..... Dirección\* .....

Población\*: ..... CP\*: ..... Provincia\*: ..... Teléfono\*: ..... Móvil\* .....

E-mail\* .....

Centro de trabajo\* ..... Servicio\*: .....

Puesto\*:            MIR             FEA             DUE             Coordinador de trasplantes  SI  NO  (táchese lo que proceda)

¿Necesita alojamiento durante el curso? \*.  NO  
 SI

\*Datos obligatorios

#### ENVÍO SOLICITUD

Debe ser remitida entre el 15 de marzo (8:00 a.m) y el 5 de abril de 2022 bien por fax, e-mail o a través del siguiente enlace:

<https://forms.gle/J4W5ECx8raDkY83U9>

E-mail: [donacionytrasplante@salud-juntaex.es](mailto:donacionytrasplante@salud-juntaex.es)

Fax: 924217990– Teléfono: 924219899

Lugar de celebración: Centro de Cirugía de Mínima Invasión “Jesús Usón” de Cáceres.

Inscripción al curso: GRATUITA. Actividad subvencionada por la ONT.

En cumplimiento de los artículos 13 y 14 del Reglamento General de Protección de Datos, le informamos:

a. Los datos personales que nos proporcione serán utilizados para el tratamiento de gestión de la formación con la finalidad de gestionar y tramitar esta acción formativa, quedando almacenados durante el tiempo que se mantenga la relación contractual o durante los años necesarios para cumplir con las obligaciones legales estipuladas. Sus datos no serán cedidos a terceros, salvo que se disponga en una obligación legal.

La base jurídica de este tratamiento se basa en el consentimiento que nos presta al inscribirse en la actividad formativa, sin el cual no podríamos cumplir con la finalidad descrita.

b. La responsable de este tratamiento de sus datos personales es la Coordinación Autonómica de Trasplantes de Extremadura cuya dirección es Ctra. de Portugal s/n, C.P. 06080 de Badajoz.

c. Podrá contactar con la persona encargada de la protección de sus datos en la dirección electrónico

[donacionytrasplante@salud-juntaex.es](mailto:donacionytrasplante@salud-juntaex.es)

d. Puede usted ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, portabilidad de sus datos, y la limitación u oposición a su tratamiento, solicitándolo por escrito, con copia del DNI, a la Coordinación Autonómica de Trasplantes de Andalucía en Ctra. de Portugal s/n, C.P. 06080 de Badajoz o mediante correo electrónico a [donacionytrasplante@salud-juntaex.es](mailto:donacionytrasplante@salud-juntaex.es)