



XIV Curso de donación y trasplante de órganos en Medicina Intensiva

3, 10, 17, 24 (On-line) y
31 (Presencial) de marzo de 2022

PROGRAMA

presentación del curso

Curso de Formación Médica Continuada dirigido a médicos residentes R3 y R4, de la especialidad de Medicina Intensiva, con una carga lectiva de 22 horas y 8 horas de prácticas.

Nuestro país tiene un programa consolidado de donación y trasplante de órganos sólidos que ha hecho que nos mantengamos líderes durante décadas. A pesar de esta tradición que nos abala, requieren, para su adecuado desarrollo, la participación pro-activa y activa de todos los profesionales implicados, siendo esto solo posible con una cultura sanitaria de donación arraigada.

Nuestros programas de trasplante están basados mayoritariamente en la utilización de órganos procedentes de donante cadáver, ya sean donantes en muerte encefálica o donantes en asistolia.

Los servicios de medicina intensiva (SMI), y por tanto sus profesionales, son una pieza clave en estos procesos de donación. Cada vez más se trata de procesos multidisciplinares e interdisciplinares, aunque a menudo el liderazgo del mismo recae en los intensivistas y de manera compartida con los coordinadores de trasplantes (en su mayoría también intensivistas). Es, en definitiva, una actividad más de nuestra cartera de servicios. Son también los SMI y sus profesionales los que reciben los pacientes en el post-trasplante inmediato, que supone la fase crítica inicial del trasplante.

A pesar de los excelentes resultados del programa de donación y trasplante de órganos, y de que, aun en pandemia, los resultados han sido más que aceptables, es necesaria la formación continuada para mantener esta implicación de los profesionales de los SMI en todo el proceso. De hecho el Programa de Formación de la Especialidad contempla la formación en el proceso de donación y trasplante, tanto desde el punto de vista teórico como de adquisición de habilidades técnicas.

La Organización Nacional de Trasplantes (ONT) y la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Crítica (SEMICYUC) mantienen un acuerdo de colaboración técnica, científica y docente en el ámbito de la donación y trasplante, estableciendo una comisión paritaria para instrumentalizar esta colaboración.

Por segundo año consecutivo, y dada la buena aceptación del formato capsulas del 2020, hemos decidido mantener un formato mixto, de manera que durante 4 semanas vamos a desarrollar el contenido teórico-práctico de manera virtual y concentraremos en una sola jornada los talleres prácticos.

ORGANIZACIÓN y CODIRECCIÓN

Dra. Núria Masnou Burralló. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta
Dr. Beatriz Domínguez. Organización Nacional de Trasplantes
Dr. Jaume Tort. Organització Catalana de Trasplantament
Dr. Jesús Caballero López. Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

con la COLABORACIÓN de



Organización Nacional de Trasplantes.



Organització Catalana de Trasplantament.
Servei Català de la Salut



Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias



Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica



Programa

Webinar 1

3 marzo

9:30h

Mesa inaugural.

*Dra. Rosario Marazuela Bermejo. Organización Nacional de Trasplantes
Dr. Jaume Tort. Organització Catalana de Trasplantament
Dr. Jesús Caballero López. Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica
Dra. Núria Masnou Burralló. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta*

Moderador: Dra. Núria Masnou Burralló

10:00-12:00h **1.- Modelo organizativo español para la obtención de órganos y trasplante (20')**

Dra. Rosario Marazuela Bermejo

2.- La donación hoy: de dónde venimos y a dónde vamos (20')

Dra. Núria Masnou Burralló

3.- Donación como proceso multidisciplinar y colaborativo: detección de posibles donantes INTRA Y EXTRA UCI

Visión del médico de urgencias (15)

Dra. Ketty Irene Torres Reyes

Visión del neurólogo (15)

Dr. Estevo Santamarina Pérez

Visión del intensivista (15)

Dra. Anna Zapatero Ferrandiz

12:15-13:30h **Caso práctico DETECCIÓN**

LOS REPRESENTANTES DE CADA GRUPO tendrán que presentar las conclusiones del caso al resto de compañeros y a los profesores.

Webinar 2

10 marzo

Moderador: Dra. Núria Masnou Burralló

10:00-12:00h

1.- Factores pronósticos de evolución a muerte encefálica, ayudando a decidir en CIOD (15')

Dra. Yolanda Silva Blas

2.- Diagnóstico clínico, determinación legal de la muerte encefálica (20')

Dr. Pere Cardona Portela

3.- Evaluación del potencial donante de órganos y tejidos (20')

Dra. María Dolores Bosque Cebolla

4.- Mantenimiento general del donante de órganos guiado por objetivos (25')

Dr. Josep Trenado Álvarez

12:15-13:30h

Caso práctico: DIAGNOSTICO DE MUERTE ENCEFÁLICA

LOS REPRESENTANTES DE CADA GRUPO tendrán que presentar las conclusiones del caso al resto de compañeros y a los profesores.

Webinar 3

17 de marzo *Moderador: Dra. Núria Masnou Burralló*

10:00-12:00h **1.- Ética y donación. Responsabilidad profesional (30')**
Futilidad, limitación del tratamiento de soporte vital y donación

Dra. Begoña Roman Maestre

2.- Donación en asistolia tipo III

2.1 Diagnóstico muerte por criterios cardiocirculatorios (RD 28 diciembre 2012) (20')

Dr. Alberto Sandiumenge Camps

2.2 Protocolo donación en asistolia controlada: modelo extracción superrápida vs modelo perfusión-diferencias CLAVE (30')

Dr. José María Manciano Contreras

2.3 Donación pediátrica en asistolia controlada, es posible? (15')

Dra. Belen Estebanez Montiel

12:15-13:30h **Caso Práctico: EVALUACIÓN POTENCIAL DONANTE**

LOS REPRESENTANTES DE CADA GRUPO tendrán que presentar las conclusiones del caso al resto de compañeros y a los profesores.

Webinar 4

24 marzo *Moderador: Dra. Núria Masnou Burralló*

10:00-11:45h **1.- Comunicación de malas noticias (30')**

Dra. Núria Masnou Burralló

2.- TIPS para la entrevista de donación: entrevista clásica vs entrevista previa (25')

Dra. Núria Masnou Burralló / Dr. Josep Maria Alcoverro Pedrola

2.1 Entrevista previa

2.2 Entrevista clásica

11:45-12:00h **Pausa**

12:00-13:30h **3.- Operativa extracción:**
3.1 En muerte encefálica (15')

Dra. Kristell Mils

3.2 En asistolia (15')

Dra. Irene Bello Rodríguez

4.- Post-operatorio inmediato: puntos CLAVE

4.1 Tx hepático

Dra. Alexandra Cortina Gutierrez

4.2 Tx cardíaco

Dr. Juan Carlos López Delgado

4.3 Tx Pulmon

Dra. Judith Sacanell Lacasa

DIA 31- PARC TECNOLOGIC

Horario	Mañana			
9:00-10:30	90'	Grupo A _mantenimiento	45'	Grupo B _ Doppler
			45'	Grupo C _ gestión del riesgo
10:45-12:15	90'	Grupo B _mantenimiento	45'	Grupo C _ Doppler
			45'	Grupo A _ gestión del riesgo
12:30-14:00	90'	Grupo C _mantenimiento	45'	Grupo A _ Doppler
			45'	Grupo B _ gestión del riesgo

Comida

Horario	Tarde			
15:00-16:00	60'	Grupo A _ entrevista	30'	Grupo B _ resolución conflictos
			30'	Grupo C _ selección
16:15-17:15	60'	Grupo B _ entrevista	30'	Grupo A _ selección
			30'	Grupo C _ resolución conflictos
17:30-18:30	60'	Grupo C _ entrevista	30'	Grupo A _ resolución conflictos
			30'	Grupo B _ selección

Mantenimiento: Aula simulació (Edifici Jaume Casademont)
Profesores: Dr. Miquel Morales / Dra. Mariona Badia / Dra. Adriana Sánchez

Entrevista: Sala vip Casademont
Profesores: Dra. Chelo Guia / Dr. Josep Maria Alcoverro

Doppler: Aula 2- Girompren
Profesores: Dra. Yolanda Silva / Dr. Pere Cardona

Gestión del riesgo: Aula 1- Girompren
Profesores: Dra. Eli Navas / Dra. Aurora Navarro

Resolución conflictos: Aula 7- Girompren
Profesores: Dra. Ana Zapatero / Dr. Josep Trenado

Selección: Sala C Girompren
Profesores: Dra. Mariló Bosque / Dr. José Maria Manciano



profesorado del curso

- **Dr. Josep Maria Alcoverro Pedrola**
Intensivista, Coordinador de Trasplantes. Fundació Althaia. Xarxa Assistencial Universitària de Manresa.
- **Dra. Mariona Badia Castelló**
Intensivista. Coordinadora de Trasplantes Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida.
- **Dra. Irene Bello Rodríguez**
Servicio de Cirugía Torácica. Institut Clínic Respiratori. Hospital Clínic Barcelona.
- **Dra. Maria Dolores Bosque Cebolla**
Coordinador de Trasplantes. Hospital General de Catalunya.
- **Dr. Pere Cardona Portela**
Neurólogo. Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat.
- **Dra. Alexandra Cortina Gutierrez**
Servicio de Medicina Intensiva Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.
- **Dra. Belen Estébanez**
Coordinadora médica de trasplantes del Hospital Universitario La Paz. Madrid.
- **Dra. Chelo Guia Rambla**
Médico Intensivista. Coordinadora Hospitalaria de Trasplantes. Parc Taulí Hospital Universitari, Sabadell.
- **Dr. Juan Carlos López Delgado**
Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat.
- **Dr. José María Manciño Contreras**
Coordinador de Trasplantes. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona.
- **Dra. Núria Masnou Burralló**
Intensivista, Coordinadora de trasplantes, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.
- **Dra. Kristell Mils**
Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Universitari de Bellvitge.
- **Dr. Miquel Morales Pedrosa**
Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta
- **Dra. Aurora Navarro Mtz-Cantullera**
Banc de Sang i Teixits.
- **Dra. Elisabeth Navas Moya**
Intensivista. Coordinación de Trasplantes. Hospital Universitari Mútua Terrassa.
- **Dra. Begoña Roman Maestre**
Profesora de Filosofía UB.
- **Dra. Judith Sacanell Lacasa**
Médico adjunta. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.
- **Dra. Adriana Sánchez Ginés**
Adjunta. Hospital Universitari Parc Tauli, Sabadell.
- **Dr. Alberto Sandiumenge Camps**
Intensivista, Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.
- **Dr. Estevo Santamarina Pérez**
Neurólogo, Hospital Universitari Vall d'Hebron
- **Dra. Yolanda Silva Blas**
Neuróloga. Hospital Universitari de Girona, Dr. Josep Trueta.
- **Dra. Ketty Irene Torres Reyes**
Adjunta del Servicio de urgencias del Hospital Universitari de Girona.
- **Dr. Josep Treando Álvarez**
Servicio de Medicina intensiva / Equipo coordinador de trasplantes, Hospital Universitari Mútua de Terrassa.
- **Dra. Anna Zapatero Ferrandiz**
Intensivista. Coordinadora de trasplantes. Hospital Universitario del Mar – Parc de Salut MAR, Barcelona.



información general

OBJECTIVOS GENERALES

- Adquirir o mejorar los conocimientos teóricos, habilidades y actitudes relacionados con la donación y el trasplante de órganos y tejidos.

OBJECTIVOS ESPECÍFICOS

- **Adquirir los conocimientos teóricos sobre:**
Modelo organizativo español para la obtención de órganos.
Detección de posibles donantes.
Concepto, diagnóstico clínico, instrumentado y legal de muerte encefálica (ME).
Concepto, diagnóstico clínico y legal de muerte en asistolia controlada (DAC).
Criterios de selección del potencial donante de órganos y tejidos.
Mantenimiento del donante de órganos y tejidos.
Manejo postoperatorio inmediato del paciente trasplantado.
Habilidades de comunicación en situaciones difíciles, entrevista clásica de donación y entrevista previa.
Aspectos éticos.
- **Adquirir habilidades en:**
Selección del potencial donante de órganos y tejidos.
Diagnóstico clínico de muerte encefálica. Doppler transcraneal.
Mantenimiento del donante.
Comunicación de malas noticias y entrevista familiar.

CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

- **Modelo organizativo español para la obtención de órganos para trasplante.**
- **Detección posible donante**
Cuidados intensivos orientados a la donación
Detección posible donante en muerte encefálica
Detección posible donante en donación en asistolia controlada
- **Potencial donante**
Diagnóstico clínico, instrumental y legal de muerte encefálica.
Evaluación del potencial donante de órganos y tejidos.
Diagnóstico clínico y legal de la muerte por criterios neurológicos y por criterios cardio circulatorios
Mantenimiento del donante de órganos.
- **Comunicación de malas noticias. Entrevista de donación.**
- **Ética de la responsabilidad en la donación de órganos**

WEBINAR:

- **Extracción multiorgánica: organización y procedimiento.**
 - En muerte encefálica.
 - En donación en asistolia controlada.
- **Manejo del postoperatorio inmediato del trasplante cardíaco.**
- **Manejo del postoperatorio inmediato del trasplante hepático.**
- **Manejo del postoperatorio inmediato del trasplante pulmonar.**



información general

METODOLOGÍA

Seminario teórico (90'): Clases teórico-prácticas de 15' de duración para establecer el marco teórico y los conceptos básicos en donación y el trasplante, tanto en muerte encefálica como en asistolia controlada (tipo Maastricht III).

Se plantearán las clases de forma interactiva (sistema mentimeter) con el fin de fomentar la discusión y adquisición de conocimientos.

Cada seminario tendrá una segunda parte de 90' dedicada a resolución de casos: "caso práctico".

Los alumnos están organizados en grupos de 4 con un líder (que debiera ser distinto cada semana).

La semana anterior al taller recibirán un caso clínico (en formato Word). Deberán discutirlo durante la semana y presentarlo el día del taller. Dispondrán de 7 minutos para la defensa del caso y 5' de discusión.

La parte practica "hands on" esta concentrada en un solo dia presencial: talleres de 90' para mantenimiento, 60' entrevista familiar y de 45' para dtc/gestion del riesgo y 30' para seleccion y resolucion de conflictos

EVALUACIÓN

- Los alumnos harán un examen de conocimientos tipo test en el momento de formalizar la inscripción (on-line)
- Se evaluará el aprovechamiento mediante un examen nominal de preguntas tipo test una vez finalizado el curso (on-line)
- Encuesta anónima de las actividades formativas evaluando: contenidos impartidos, sistema docente y profesorado.
- Es obligatoria la asistencia al Curso (80%) para obtener el correspondiente certificado



información general

SEDE PRESENCIAL

Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
Calle Pic de Peguera, 15
17003 Girona

CERTIFICACIÓN

Se entregarán certificados de asistencia cuando se acredite una asistencia mínima al 80% del curso.

INSCRIPCIÓN

La inscripción es gratuita (subvencionada por el ONT- Ministerio de Sanidad).

Idioma del curso: castellano

Fecha límite de inscripción: 14 de marzo de 2022

Para formalizar la inscripción, completar el formulario de inscripción que encontrará en el siguiente enlace

<https://inscripciones.academia.cat/form.php?id=1762>

SECRETARÍA DEL CURSO



L'Acadèmia
FUNDACIÓ ACADÈMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS



Departament d'Activitats i Congressos

Major de Can Caralleu, 1-7 • 08017 Barcelona • Fax 932 031 485

Información

Ariadna Clivillé

Tel. 932 030 756

ariadnacliville@academia.cat