



Avalado por:

E
EXPERTO

 **ONT**
ORGANIZACIÓN NACIONAL
DE TRASPLANTES

 **SET**
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRASPLANTE

Experto en Donación en Asistolia Controlada y Trasplante de Órganos

25
ECTS

6
meses

100%
online



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

www.medicapanamericana.com

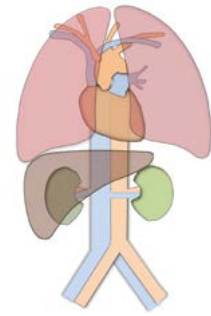
PRESENTACIÓN.

La donación en asistolia controlada es una forma de donación diferente a la de la muerte encefálica: se trata de plantear la donación en pacientes que van a fallecer como consecuencia de la retirada de medidas de soporte vital que se consideran fútiles. En España representa, hoy en día, más de un tercio de todos los donantes a pesar de ser relativamente reciente su implantación.

Este experto realiza una profunda revisión de la donación en asistolia controlada y tiene en cuenta los aspectos éticos y legales de esta nueva forma de donación, los protocolos de manejo del donante, el papel de la perfusión regional normotérmica y los resultados del trasplante de órganos de este tipo de donantes.

El curso, 100% online, está dividido en seis módulos, con una visión multidisciplinar,

completa y actualizada de la materia. En el primer módulo se revisan los aspectos éticos y legales de esta área, objeto de debate desde su puesta en marcha en nuestro país; en el segundo se describe la detección, evaluación y manejo del donante y se destacan las diferencias con la donación en muerte encefálica, los aspectos especiales de la entrevista familiar y el protocolo específico de manejo del donante. En los módulos tres y cuatro se detallan los métodos de preservación y extracción, estando el módulo cuatro dedicado por completo a la perfusión regional normotérmica, de máxima actualidad. Los resultados de los trasplantes de órganos se describen en el módulo cinco y, en el seis, se incorporan capítulos especiales como la donación en pediatría, en enfermedades neurodegenerativas, los equipos móviles de ECMO, entre otros.



”

La información que se proporciona en este curso resulta de gran ayuda para todos los profesionales que trabajan en el campo de la donación y trasplante de órganos.

DIRECCIÓN.

**Juan José Rubio Muñoz**

- Exprofesor Asociado de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.
- Exjefe de Servicio de Medicina Intensiva. Coordinador de Trasplantes. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (Madrid).
- Presidente de la Comisión de Docencia del Instituto para la Investigación Biomédica Segovia de Arana.

**Marina Pérez Redondo**

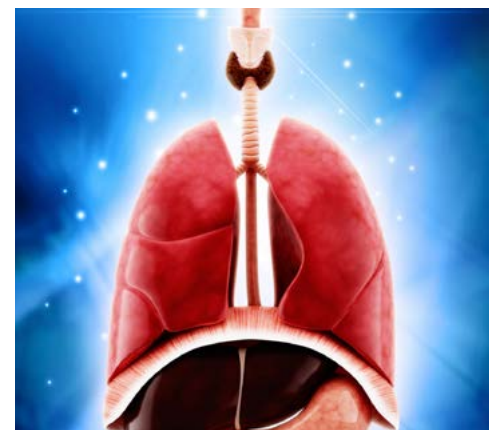
- Profesora Colaboradora de la Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.
- Facultativo especialista de área de Medicina Intensiva. Coordinadora de Trasplantes. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (Madrid).

**Sara Alcántara Carmona**

- Profesora Asociada de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.
- Adjunta de Medicina Intensiva. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

OBJETIVOS.

- Revisar los conflictos éticos que se pueden plantear en la adecuación del tratamiento de soporte vital y su relación con la donación.
- Conocer la legislación actual sobre la donación en asistolia.
- Entender los aspectos especiales de valoración de estos donantes y de la entrevista familiar.
- Aplicar el protocolo de manejo, diferente por completo al de un donante en muerte encefálica.
- Familiarizarse con las diferentes técnicas de preservación y extracción de órganos con especial atención a la perfusión regional normotérmica.
- Comprender los resultados que proporcionan los trasplantes de órganos de este tipo de donantes.
- Repasar todas las novedades que se incorporan a esta forma de donación como la donación pediátrica, en enfermedades neurodegenerativas etc.



CONTENIDOS.

Módulo 1.
Generalidades.

- 1.1. Introducción a la donación en asistolia controlada.
- 1.2. Clasificación de los donantes en asistolia.
- 1.3. Cuidados al final de la vida del paciente crítico.
- 1.4. Ética y donación en asistolia controlada.
- 1.5. La legislación en la donación en asistolia controlada.

Módulo 2.
Detección, valoración y manejo del donante en asistolia controlada.

- 2.1. Identificación, notificación y evaluación del potencial donante.
- 2.2. Valoración microbiológica del donante en asistolia en tiempos de pandemia por SARS-CoV-2.
- 2.3. La entrevista familiar. Aspectos especiales.
- 2.4. Protocolo del manejo del donante en asistolia controlada.

Módulo 3.
Métodos de preservación y extracción.

- 3.1. La cirugía rápida como método de preservación y extracción de órganos.
- 3.2. Preservación con catéter de doble balón y triple luz.
- 3.3. La perfusión regional normotérmica.

Módulo 4. Perfusión regional normotérmica.

- 4.1. Preparación y canulación del donante.
- 4.2. Problemas y soluciones durante la preparación del donante para la preservación y extracción de órganos.
- 4.3. Preparación y cebado del dispositivo de oxigenación por membrana extracorpórea.
- 4.4. Técnica de preservación-mantenimiento del donante con perfusión abdominal normotérmica.
- 4.5. Protocolo de manejo del donante pulmonar en la perfusión abdominal normotérmica.
- 4.6. El protocolo de perfusión toracoabdominal normotérmica.

Módulo 5.
Resultados del trasplante de órganos.

- 5.1. Resultados clínicos en trasplante renal con donante en asistolia controlada: perspectiva del nefrólogo.
- 5.2. Resultados del trasplante hepático con injertos obtenidos mediante donación en asistolia controlada.
- 5.3. Resultados del trasplante pulmonar con donantes en asistolia controlada.
- 5.4. Trasplante cardíaco.

Módulo 6. Situaciones especiales.


- 6.1. Equipos móviles de donación en asistolia controlada con perfusión regional normotérmica.
- 6.2. La donación en asistolia controlada en pediatría.
- 6.3. La donación en asistolia controlada y las enfermedades neurodegenerativas.
- 6.4. El paciente asistido con soporte vital extracorpóreo venovenoso o venoarterial como posible donante.
- 6.5. Formación en la donación en asistolia controlada. El papel de la simulación clínica.



METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Experto en Donación en Asistolia Controlada y Trasplante de Órganos* pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS	VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO	El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.

25
ECTS6
meses100%
online

Experto en Donación en Asistolia Controlada y Trasplante de Órganos

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un Certificado académico electrónico de la superación de un título propio de Diploma de Experto otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a 25 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este Certificado académico aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su Comunidad Autónoma ya que están sujetas a cambios.

”

Nuestra formación *online* se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.