

“XI Curso sobre Donación y Trasplante de Órganos para Residentes de Medicina Intensiva”

Hospital Universitario Central de Asturias
OVIEDO 26, 27 y 28 de Marzo 2019



Actividad subvencionada por el Ministerio de Sanidad,
Servicios Sociales e Igualdad



CURSO ORGANIZADO POR:

Organización Nacional de Trasplantes (ONT), Coordinación Autónoma de Trasplantes del Principado de Asturias y de Castilla-León y Coordinación de Trasplantes del Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.
Con el aval científico de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)



Dirigido a:

Médicos residentes de la especialidad de Medicina Intensiva (preferentemente R3 y R4) de Asturias, Castilla y León, Cantabria, Galicia, País Vasco, Navarra y La Rioja.

Sede del Curso:

El Curso se realizará en el Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA).
Av. De Roma s/n 33011 OVIEDO

Dirección del Curso:

Dra. Beatriz Domínguez-Gil, Directora Nacional de la ONT.
Dra. Dolores Escudero Augusto, Coordinadora Autonómica de Trasplantes del Principado de Asturias.
Dr. Pablo Ucio Mingo, Coordinador Autonómico de Trasplantes Castilla-León

Secretaría del Curso:

Dña. María Luisa Pérez. Teléfono: 985667169
Correo electrónico: mluisa.perez@sespa.es

Objetivos:

- Adquisición de conocimientos teóricos sobre concepto y diagnóstico de muerte encefálica, selección y mantenimiento del donante de órganos y tejidos, donación en asistolia controlada y no controlada, Cuidados Intensivos Orientados a la Donación, la entrevista familiar y el manejo postoperatorio en la UCI de los pacientes trasplantados de pulmón, corazón, e hígado.
- Formación práctica y entrenamiento para adquirir habilidades que permitan aplicar los conocimientos teóricos en la asistencia clínica.

Plazo de inscripción

Hasta el 5 de Marzo de 2019
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 Secretaría (mluisa.perez@sespa.es)

Gastos de inscripción: Gratuita

La inscripción incluye los gastos de la totalidad de la docencia y de los materiales didácticos de apoyo, trámites de secretaría, alojamiento en el hotel, las comidas de trabajo, la cena del día 29 de Marzo y los desplazamientos diarios en autobús desde el hotel hasta la sede del curso.

16:30-16:40 Inauguración.

16:40-17:00 Modelo organizativo en España para la obtención de órganos y el trasplante. Dra. Beatriz Domínguez-Gil

- Características del Modelo Español de Trasplantes.
- Tasas de donación y Trasplantes.
- Necesidad de órganos y perspectivas de futuro

**17:00-17:30 Resultados de los Programas de Donación y Trasplantes
Dra. Beatriz Domínguez-Gil**

Análisis global de lo que representan los Servicios de Medicina Intensiva en materia de Donación y Trasplante.

- Donantes en muerte encefálica y sus características epidemiológicas.
- Potencial de mejora de las tasas de donación.
- Supervivencia alcanzadas con las diferentes modalidades de trasplantes de órganos

17:30-17:45 Debate

**17:45-18:30 Diagnóstico clínico de Muerte Encefálica.
Dra. Dolores Escudero Augusto**

- Etiología
- Prerrequisitos que debe cumplir el paciente antes de realizar la exploración neurológica.
- Exploración neurológica:
 - Exploración de hemisferios cerebrales.
 - Exploración de reflejos troncoencefálicos.
 - Test de Atropina.
 - Test de Apnea.
 - Actividad motora espontánea y refleja de origen medular.
- Periodo de observación.
- Diagnóstico de Muerte Encefálica en pacientes con patología infratentorial.

18:30-18:45 Descanso-café

18:45-19:15 Diagnóstico Instrumental de Muerte Encefálica. Métodos diagnósticos electrofisiológicos

Dr. Iván Astola Hidalgo

- Electroencefalograma y Monitorización Índice Biespectral (BIS)
- Potenciales Evocados multimodales:
 - Concepto de potencial evocado.
 - Vías neurológicas exploradas.
 - Técnica. Como se realizan y para qué sirven.
 - Ventajas y limitaciones diagnósticas.
 - Indicaciones clínicas.
 - Potenciales evocados auditivos troncoencefálicos (PEAT)
 - Potenciales evocados somatosensoriales del nervio mediano (PES)
 - Potenciales Evocados y diagnóstico de ME

19:15-19:50 Diagnóstico Instrumental de Muerte Encefálica. Métodos diagnósticos que evalúan el flujo sanguíneo cerebral

Dra. Dolores Escudero Augusto

- Angiografía cerebral en sus diferentes modalidades:
 - Arteriografía cerebral con cateterización selectiva de los cuatro troncos. Técnica. Angiografía cerebral mediante TC multicorte. Ventajas y limitaciones diagnósticas.
- Angiogramagrafía cerebral con Tc99-HMPAO Características técnicas y su realización. Ventajas y limitaciones diagnósticas.
- Sonografía Doppler Transcraneal (DTC):
 - Ventanas sónicas y arterias sonorizadas.
 - Diagnóstico de la parada circulatoria cerebral. Patrones típicos de ME. Flujo diastólico invertido o Patrón de *flujo reverberante* y Patrón de *espigas sistólicas aisladas*.
 - Ventajas y limitaciones diagnósticas del DTC.

19:50-20:00 Debate

Programa Día 2

9:00- 9:20 Valoración y selección del donante de órganos y tejidos.

Dra. Lorena Martín Iglesias

- ¿Quién puede ser donante?
- Criterios generales del donante de órganos y tejidos
- Contraindicaciones absolutas
- Valoración clínica, analítica y mediante pruebas de imagen

09:20-09:45 Como podemos ampliar el pool de donantes. Donantes expandidos y donantes de riesgo no estándar

Dr. Carlos Chamorro Jambrina

- Donante cardiaco
- Donante hepático
- Donante pulmonar
- Donante de otros órganos

09:45-10:00 Debate

10:00-10:20 Mantenimiento General del Donante de órganos.

Dra. Lucía Viña Soria

- Alteraciones fisiopatológicas de la Muerte Encefálica
- Shock neurogénico
- Alteraciones metabólicas e hidroelectrolíticas
- Diabetes insípida neurogénica
- Hipotermia

10:20-10:40 Mantenimiento del donante de corazón.

Dr. Carlos Chamorro Jambrina

- Implicaciones del daño neurológico y la muerte encefálica sobre el corazón.
- Evaluación clínica, analítica y ecocardiográfica del donante cardiaco
- Concepto de miocardio aturdido

- Mantenimiento específico del donante cardiaco

10:40-11:00 Mantenimiento del donante de Pulmón

Dr. Iván Astola Hidalgo

- Implicaciones del daño neurológico y la muerte encefálica sobre el pulmón.
- Evaluación clínica, analítica y mediante imagen del donante pulmonar.
- Estrategia ventilatoria protectora y reclutamiento alveolar.
- Mantenimiento específico del donante pulmonar.

11:00-11:15 Debate

11:15-11:30 Descanso- Café

11:30-12:00 Simulador por ordenador de Doppler transcraneal

Dra. Dolores Escudero Augusto

12:00 -13:00

Casos clínicos Muerte Encefálica

Dra. Dolores Escudero Augusto

13:00-14:00

Casos clínicos selección y mantenimiento del donante

Dr. Carlos Chamorro y Dra. Lorena Martín

14:00 Comida

15:45-16:30 Técnicas de Comunicación

Dr. Carlos de Santiago Guervos

- Comunicación de malas noticias
- La entrevista familiar para la donación de órganos

16:30-20:45 Talleres simultáneos (4 talleres de 50 minutos cada uno)

1.- Taller de Muerte Encefálica. Dra. Dolores Escudero

2.- Taller de Mantenimiento del Donante Multiorgánico. Dr. José Antonio Gonzalo y Dra. Lucía Viña

Descanso-café

3.- Taller de Doppler Transcraneal. Dr. Iván Astola, Dra. Brígida Quindós.

4.- Taller de Entrevista Familiar Dr. Carlos de Santiago y Dña. Pilar Alonso.

22:00 Cena

PROGRAMA: Día 3

9:30 – 9:50 Cuidados Postoperatorios en el paciente con trasplante cardiaco.

Dra. Cecilia del Busto Martinez

- Fisiopatología

- Valoración de la función en el corazón trasplantado Evaluación clínica, analítica y ecocardiográfica.
- Manejo clínico y tratamiento

9:50 - 10:10 Cuidados Postoperatorios en el paciente con trasplante hepático.

Dra. Brígida Quindós Fernández

- Fisiopatología
- Valoración de la función en el hígado trasplantado. Evaluación clínica, analítica. Estudio Doppler vascular hepático.
- Manejo clínico y tratamiento

10:10-10:30 Cuidados Postoperatorios en el paciente con trasplante pulmonar.

Dr. Eduardo Miñambres García

- Fisiopatología
- Valoración de la función en el pulmón trasplantado
- Manejo clínico y tratamiento

10:30 - 10:45 Descanso-café

10:45-11:15 Donación en asistolia tipo II y III de la Clasificación de Maastricht.

Dr. Miñambres García

11:15-11:45 Protocolo de actuación donación en asistolia tipo III de Maastricht

Dr. Miñambres García

11:45-12:30 Cuidados Intensivos Orientados a la Donación. Protocolo de actuación y casos clínicos.

Dra. Escudero y Dr. Pablo Ucio

12:30-13:00 El intensivista y el coordinador de trasplantes: trabajo en equipo

Dr. Pablo Ucio Mingo

Profesorado (por orden alfabético)

Dr. Iván Astola Hidalgo

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias

Dña. Pilar Alonso Suárez

DUE Coordinación de Trasplantes del Hospital Universitario Central de Asturias

Dr. Carlos Chamorro Jambrina

Servicio de Medicina Intensiva Hospital Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid

Dra. Cecilia del Busto Martínez

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias

Dra. Dolores Escudero Augusto

Jefe de Servicio de Medicina Intensiva. Coordinación de Trasplantes.
Hospital Universitario Central de Asturias

Dr. José Antonio Gonzalo

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias

Dra. Lorena Martín Iglesias

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias

Dra. Beatriz Domínguez-Gil

Directora Organización Nacional de Trasplantes (ONT)

Dr. Eduardo Miñambres García

Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
Coordinador Autonómico de Trasplantes de Cantabria

Dra. Brígida Quindós Fernández

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias

Dr. Carlos de Santiago Guervos

Coordinador de Trasplantes del Hospital General Universitario de Alicante

Dr. Pablo Ucio Mingo

Coordinador Autonómico de Trasplantes de Castilla y León

Dra. Lucía Viña Soria

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias