

- 10:00 - 10:20 h. **Cuidados Postoperatorios en el paciente con trasplante hepático. Dra. Lara Marqués.**
 - Fisiopatología.
 - Valoración de la función en el hígado trasplantado. Evaluación clínica, analítica. Estudio Doppler vascular hepático.
 - Manejo clínico y tratamiento.
- 10:20 - 10:30 h. **Debate.**
- 10:30 - 10:50 h. **Donantes a corazón parado. Dr. Pedro Enríquez Giraud.**
- 10:50 - 11:10 h. **Aspectos éticos de la donación tipo III. Dr. Santiago Macías Martín.**
- 11:00 - 11:15 h. **Descanso-café.**
- 11:15 - 12:00 h. **Casos clínicos de Muerte Encefálica. Dra. Dolores Escudero y Dr. Pedro Enríquez.**
- 12:00 - 12:45 h. **Casos clínicos de Selección y Mantenimiento del donante multiorgánico. Dr. Carlos Chamorro Jambrina y Dr. Pablo Ucio Mingo.**
- 13:00 - 13:30 h. **Evaluación del Curso.**

Ponentes:

- Dr. Rafael Matesanz Acedos.** Director de la Organización Nacional de Trasplantes.
- Dra. María de la Oliva Valentín.** Adjunta de la Organización Nacional de Trasplantes.
- Dr. Carlos Chamorro Jambrina.** Coordinador Autonómico de Trasplantes de la Comunidad de Madrid.
- Dr. Pablo Ucio Mingo.** Coordinador de Trasplantes del Hospital Clínico Universitario de Valladolid.
- Dra. Dolores Escudero Augusto.** Jefa de Sección de Medicina Intensiva. Coordinadora de Trasplantes del Hospital Universitario Central de Asturias.
- Dr. Pedro Enríquez Giraud.** Coordinador de Trasplantes del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.
- Dr. Carlos de Santiago.** Coordinador de Trasplantes del Hospital General Universitario de Alicante.
- Dña. María Amor Hernando Cotilla.** Enfermera Coordinadora de Trasplantes del Complejo Asistencial Universitario de Burgos.
- Dr. Arturo Zabalegui Pérez.** Coordinador de Trasplantes del Complejo Asistencial Universitario de Burgos.
- Dr. Carlos Fernández Renedo.** Coordinador Autonómico de Trasplantes de Castilla y León.
- Dra. Lara Marqués.** Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias.
- Dr. Luis Tamayo Lomas.** Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.
- Dra. Marta García García.** Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.
- Dña. Paula Mateo Lázaro.** Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.
- Dña. M^a Ángeles Ballesteros Sanz.** Coordinadora de Trasplantes del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander.
- Rubén Herranz Monge.** Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.
- Dr. Santiago Macías Martín.** Coordinador de Trasplantes del Complejo Asistencial de Segovia.
- Dra. Ana María Olmos Linares.** Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.
- D. Jesús Sanchez Ballesteros.** Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.
- Dr. David Pacheco Sánchez.** Unidad de Trasplante Hepático. Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.

Dirigido a:

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

Lugar:

HOSPITAL UNIVERSITARIO RÍO HORTEGA. C/ Dulzaina, nº 2. VALLADOLID

Dirección del curso:

- Dr. Rafael Matesanz Acedos.** Director Nacional de la ONT
- Dr. Jesús Otero.** Coordinador Autonómico del Principado de Asturias
- Dra. Dolores Escudero Augusto.** Coordinadora de Trasplantes. Hospital Universitario Central de Asturias
- Dr. Pedro Enríquez Giraud.** Coordinador de Trasplantes. Hospital Río Hortega Valladolid
- Dr. Pablo Ucio Mingo.** Coordinador de Trasplantes. Hospital Clínico Universitario Valladolid

VI Curso sobre Donación y Trasplante de Órganos para Residentes de Medicina Intensiva de la Zona Norte

VALLADOLID
28, 29 y 30 de Enero de 2014

VI Curso sobre Donación y Trasplante de Órganos para Residentes de Medicina Intensiva de la Zona Norte



VALLADOLID, 28, 29 y 30 de Enero de 2014

ACTIVIDAD SUBVENCIONADA POR:



CURSO ORGANIZADO POR:



PROGRAMA

28 de Enero de 2014

16:00 - 16:20 h. **Inauguración. Objetivos del Curso. Dr. Lluís Blanch, Dr. Rafael Matesanz, Dr. Jesús Otero, Dra. Dolores Escudero Augusto.**

16:20 - 16:30 h. **Introducción al curso. Dr. Pedro Enríquez Giraudo.**

MODULO I: La donación de órganos y trasplantes en España.
Moderador: Dr. Carlos Fernández Renedo.

16:30 - 16:50 h. **Modelo organizativo en España para la obtención de órganos y el trasplante. Dr. Rafael Matesanz.**
- Características del Modelo Español diferenciales de otros modelos.
- Progresión de las tasas de donación.
- Número de Trasplantes de los diferentes órganos y sus características.
- Número de pacientes en listas de espera para los diferentes órganos. Fallecimientos en lista de espera.
- Necesidades actuales de órganos y perspectivas de futuro.

16:50 - 17:10 h. **Resultados de los Programas de Donación y Trasplantes. Dra. María Valentín.**
- Análisis global de lo que representan los Servicios de Medicina Intensiva en materia de Donación y Trasplante.
- Estadísticas del número de donantes en muerte encefálica y sus características epidemiológicas.
- Potencial mejora de las tasas de donación.
- Supervivencias alcanzadas con las diferentes modalidades de trasplante de órganos.

17:10 - 17:20 h. **Debate.**
MODULO II: Muerte encefálica.
Moderador: Dr. Pedro Enríquez Giraudo.

17:20 - 18:00 h. **Diagnóstico clínico de Muerte Encefálica. Dra. Dolores Escudero Augusto.**
- Etiología.
- Precondiciones clínicas generales o Prerrequisitos que debe cumplir el paciente antes de realizar la exploración neurológica.
- Exploración neurológica completa:
Exploración de hemisferios cerebrales.
Exploración sistemática de los reflejos troncoencefálicos.
Test de Atropina.
Test de Apnea.
Actividad motora espontánea y refleja de origen medular.
- Período de observación.
- Diagnóstico de Muerte Encefálica en pacientes con patología infratentorial.

18:00 - 18:40 h. **Diagnóstico Instrumental de Muerte Encefálica: Métodos diagnósticos neurofisiológicos. Dr. Arturo Zabalegui Pérez.**
- Electroencefalograma y Monitorización Índice Biespectral (BIS).
- Potenciales Evocados multimodales:
Concepto de potencial evocado.
Vías neurológicas exploradas.
Ventajas y limitaciones diagnósticas.
Indicaciones clínicas.
Potenciales Evocados y diagnóstico de ME.

18:40 - 19:00 h. **Descanso-café.**
19:00 - 19:45 h. **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. Angiografía cerebral por técnica de substracción digital. Técnica. Ventajas y limitaciones diagnósticas.
Angiografía cerebral mediante TC multicorte.
- Angiogramografía cerebral con Tc99-HMPAO u otro tipo de radiotrazadores difusibles.
Radiotrazadores que atraviesan la barrera hematoencefálica.
Características técnicas y su realización.
Ventajas y limitaciones diagnósticas.
- Sonografía Doppler Transcralear (DTC):
Recuerdo anatómico vascular cerebral.
Ventanas sónicas y arterias sonorizadas. Técnica de exploración.
Indicaciones del DTC.
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.
Simulador por ordenador de un estudio vascular cerebral.

19:45 - 20:15 h. **El diagnóstico de muerte encefálica: Protocolos asistenciales. Dr. Pedro Enríquez Giraudo.**
- Legislación española sobre Donación y Trasplante de órganos.
- Anexo I *Protocolos de diagnóstico y certificación de la muerte para la extracción de órganos de donantes fallecidos*, del RD 1723/2012 donde se recogen las recomendaciones diagnósticas de ME.

20:15 - 20:45 h. **Debate.**

29 de Enero de 2014

MODULO III: VALORACION Y MANTENIMIENTO DEL DONANTE.
Moderador: Dr. Pablo Ucio Mingo.

09:00 - 09:25 h. **Valoración y selección del donante de órganos y tejidos. Dr. Calos Chamorro Jambrina.**
- ¿Quién puede ser donante?.
- Criterios generales del donante de órganos y tejidos.
- Contraindicaciones absolutas.
- Valoración clínica, analítica y mediante pruebas de imagen.

09:25 - 09:55 h. **Cómo podemos ampliar el pool de donantes. Criterios de Donantes expandidos. Clasificación de Maasstrich. Dr. Carlos Chamorro Jambrina.**
- Donante cardiaco.
- Donante hepático.
- Donante pulmonar.
- Donante de otros órganos.

09:55 - 10:00 h. **Debate.**
10:00 - 10:30 h. **Mantenimiento General del Donante de órganos. Dr. Pablo Ucio Mingo.**
- Alteraciones fisiopatológicas de la Muerte Encefálica.
- Shock neurogénico.
- Alteraciones metabólicas e hidroelectrolíticas.
- Diabetes insípida neurogénica.
- Hipotermia.

10:30 - 10:45 h. **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.

10:45 - 11:00 h. **Mantenimiento del donante de Pulmón. Dña. Mª Ángeles Ballesteros Sanz.**
- 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 - 11:30 h. **Debate.**
11:30 - 12:00 h. **Descanso-café.**
12:00 - 12:45 h. **Técnicas de Comunicación. Dr. Carlos de Santiago. Dña. Mª Amor Hernando Cotillas.**
- Comunicación de malas noticias.
- La entrevista familiar para la donación de órganos.

12:45 - 13:00 h. **Debate.**
13:00 - 14:00 h. **Talleres simultáneos (1 taller).**
1.- Taller de Muerte Encefálica (60 minutos). Dra. Dolores Escudero y Dr. Pedro Enríquez.
2.- Taller de Mantenimiento del Donante Multiorgánico (60 minutos). Dr. Luis Tamayo Lomas, Dr. Rubén Herranz, Dña. Paula Mateo Lázaro.
3.- Taller de Doppler Transcralear (60 minutos). Dra. Ana María Olmos Linares y Dr. Arturo Zabalegui.
4.- Taller de Entrevista Familiar (60 Minutos). Dr. Carlos de Santiago y Dña. Mª Amor Hernando Cotillas.
5.- Taller de selección del donante. (60 Minutos). Dra. Marta García García y D. Jesús Sanchez Ballesteros.

14:00 - 16:00 h. **Comida.**
16:00 - 21:00 h. **Talleres simultáneos (4 talleres).**
1.- Taller de Muerte Encefálica (60 minutos). Dra. Dolores Escudero y Dr. Pedro Enríquez Giraudo.
2.- Taller de Mantenimiento del Donante Multiorgánico (60 minutos). Dr. Luis Tamayo Lomas, Dra. Marta García García y Dña. Paula Mateo Lázaro.
3.- Taller de Doppler Transcralear (60 minutos). Dra. Ana María Olmos Linares y Dr. Arturo Zabalegui.
4.- Taller de Entrevista Familiar (60 Minutos). Dr. Carlos de Santiago y Dña. Mª Amor Hernando Cotillas.
5.- Taller de selección del donante. (50 Minutos). Dra. Marta García García y D. Jesús Sánchez Ballesteros.

30 de Enero de 2014

MODULO IV: El trasplante de órganos.
Moderadora: Dra. Dolores Escudero Augusto.
09:00 - 09:20 h. **Importancia de la isquemia en el trasplante de órganos. Disfunción del injerto. Dr. David Pacheco Sánchez.**
09:20 - 09:40 h. **Cuidados Postoperatorios en el paciente con trasplante cardiaco. Dra. Lara Marqués.**

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

09:40 - 10:00 h. **Cuidados Postoperatorios en el paciente con trasplante pulmonar. Dña. Mª Ángeles Ballesteros Sanz.**
- Fisiopatología.
- Valoración de la función en el pulmón trasplantado.
- Manejo clínico y tratamiento.