

“XVI Curso sobre Donación y Trasplante de Órganos para médicos residentes de Medicina Intensiva”

Hospital Universitario Central de Asturias
OVIEDO 22, 23 y 24 ABRIL 2024



Actividad subvencionada por el Ministerio de Sanidad



CURSO ORGANIZADO POR:

Organización Nacional de Trasplantes (ONT), Coordinación de Trasplantes del Principado de Asturias 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, R4 y R5) 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

Aula 006 (próxima salón de actos)

Dirección del Curso:

Dra. Beatriz Domínguez-Gil, Directora Nacional de la ONT.

Dra. Dolores Escudero, Coordinadora Autonómica de Trasplantes del Principado de Asturias.

Secretaría del Curso:

Dña. Lorena González. Teléfono: 985667169

Correo electrónico: coordinaciondetrasplantes.area4@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 1 de abril de 2024

Se valorarán el orden de llegada de la solicitud y la adecuación al perfil de participante antes expuesto.

Remitir las solicitudes de preinscripción a coordinaciondetrasplantes.area4@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, cafés de trabajo, cena de clausura y los desplazamientos diarios en autobús desde el hotel hasta la sede del curso.

PROGRAMA: DIA 1

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.

17:00-17:20 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, donantes en asistolia y sus características epidemiológicas.
- Potencial de mejora de las tasas de donación.
- Supervivencia alcanzadas con las diferentes modalidades de trasplantes de órganos.

17:20-17:45 Debate

17:45-18:30 Diagnóstico clínico de Muerte Encefálica.

Dra. Dolores Escudero

- 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. Lorena Forcelledo

- 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

- 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.
- Angiogammagrafía 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

- ¿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 ¿Cómo podemos ampliar el pool de donantes?. Donantes expandidos y donantes de riesgo no estándar

Dra. Brígida Quindós

- Donante cardíaco.
- 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

- 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.

Iván Astola

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

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

Dr. Iván Astola

- 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

12:00 -13:00

Casos clínicos Muerte Encefálica

Dra. Dolores Escudero

13:00-14:00

Casos clínicos selección y mantenimiento del donante

Dr. Iván Astola, Dra. Brígida Quindós

14:00 Comida

15:45-16:30 Técnicas de Comunicación

Dr. Carlos de Santiago.

- 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. Lorena Forcelledo.

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

22:00 Cena

PROGRAMA: DÍA3

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

Dra. Cecilia del Busto.

- 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

- 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

- 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. Eduardo Miñambres

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

Dr. Eduardo Miñambres

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

Dra. Escudero

12:30-12,45 h Debate

13:00-13:30 Evaluación del Curso. Examen

Profesorado (por orden alfabético)

Dña. Pilar Alonso

DUE Coordinación de Trasplantes del Hospital Universitario Central de Asturias.

Dr. Iván Astola

Servicio de Medicina Intensiva y coordinador de trasplantes del Hospital Universitario Central de Asturias.

Dra. Cecilia del Busto

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias.

Dra. Beatriz Domínguez-Gil

Directora de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT).

Dra. Dolores Escudero

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

Dra. Lorena Forcelledo

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias.

Dr. José Antonio Gonzalo

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias.

Dra. Lorena Martín

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias

Dr. Eduardo Miñambres

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Marques de Valdecilla y Coordinador Autónomo de Trasplantes. Cantabria.

Dra. Brígida Quindós

Servicio de Medicina Intensiva y coordinadora de trasplantes del Hospital Universitario Central de Asturias.

Dr. Carlos de Santiago

Ex jefe de Servicio de Coordinación de Trasplantes. Hospital Universitario General de Alicante

Dra. Lucía Viña

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Central de Asturias.