

CURSO DE SIMULACIÓN CLÍNICA APLICADA A LA DONACIÓN EN ASISTOLIA

Santander, 26 y 27 de marzo de 2025

Subvenciona



TÍTULO: CURSO DE SIMULACIÓN CLÍNICA APLICADA A LA DONACIÓN EN ASISTOLIA

El Curso se solicita de forma conjunta por las Coordinaciones Autonómicas de Cantabria, País Vasco, La Rioja, Navarra y Castilla y León (**Dres Eduardo Miñambres, Esther Corral, Fernando Martínez Soba, Jose Roldán y Pablo Ucio**).

El curso se desarrollará de acuerdo con la metodología y los contenidos siguientes.

OBJETIVOS

El objetivo del presente curso es formar y entrenar a Coordinadores de Trasplantes y profesionales que colaboren con la coordinación de trasplantes en formarse en el área de los programas de donación en asistolia, tanto tipo II como tipo III de Maastricht.

Además de las charlas teóricas se pretende introducir la simulación clínica como elemento central en la aplicación de los conocimientos adquiridos. Asimismo, se pretende que los alumnos conozcan los dispositivos ECMO en todas las posibilidades de preservación que se pueda encontrar en un donante de órganos.

De forma objetiva se pretende que los alumnos “vivan” casos reales de donación en asistolia, experimentando los problemas que surgen en este procedimiento asistencial en un formato de entrenamiento específico basado en la simulación clínica. Asimismo, se analizarán los casos realizados mediante técnicas de *debriefing* (análisis de la actuación que ha sido grabada por 4 cámaras distintas).

METODOLOGÍA

El curso se basa en tres partes claramente diferenciadas:

- 1) La exposición oral de ponencias teóricas por profesorado con experiencia en la donación en asistolia II y III; con intercambio de opiniones y experiencias.
- 2) Un taller práctico de montaje y complicaciones de dispositivos ECMO y un taller práctico de casos clínicos
- 3) Casos reales (Maastricht II y III) de simulación clínica, mediante la metodología docente del HvV. La metodología de simulación clínica obliga a un número muy reducido de alumnos, con una ratio profesor/alumno muy reducida.

Este tipo de formación es sin duda la mejor opción hoy disponible para que los alumnos realmente conozcan y puedan aplicar los conocimientos aprendidos en su centro de trabajo.

La simulación reproduce espacios clínicos reales donde los profesionales toman decisiones de una manera similar a como lo hacen en el ambiente real y sin riesgo para los pacientes. Además, los profesionales tienen la oportunidad de reflexionar de manera profunda sobre cómo tomamos decisiones clínicas, aplicamos los conocimientos científicos e interaccionamos para generar equipos de alto rendimiento. Esta herramienta de entrenamiento es muy novedosa y está generando una

evidencia científica que demuestra la eficacia del entrenamiento de situaciones complejas y poco frecuentes como un método para mantener la calidad y seguridad de los pacientes.

La metodología de entrenamiento se basa en el aprendizaje experiencial y en la reflexión sobre la práctica. Los participantes dispondrán de unas modernas instalaciones y tecnologías, diseñadas específicamente para satisfacer las necesidades de cualquier organización sanitaria. El HvV está acreditado por el Colegio Americano de Cirujanos con el nivel 1 de Centros Docentes.

La experiencia de un caso clínico dura aproximadamente entre 30 minutos, tras lo cual todos los casos clínicos se reevalúan, discuten y aclaran mediante las grabaciones (4 cámaras de circuito cerrado) de todo lo que acontece durante la práctica.

MEDIOS TÉCNICOS E INSTALACIONES

El curso se desarrollará íntegramente en las instalaciones del Hospital virtual de Valdecilla (HvV), centro de innovación y entrenamiento de alto rendimiento para profesionales sanitarios a través del uso de la simulación clínica como herramienta docente.

El HvV, (<http://www.hvvaldecilla.es>) es una empresa pública de Cantabria. Este centro está asociado al Center for Medical Simulation de Boston, dependiente de la Universidad de Harvard (de hecho, forman parte del Consejo de Administración del hospital Virtual Marqués de Valdecilla).

El HvV está acreditado por el Colegio Americano de Cirujanos con el nivel 1 de Centros Docentes.

PROFESORADO

La selección del profesorado se basa en personal con experiencia en donación en asistolia Maastricht II y/o III, y profesores expertos en simulación clínica.

Elisabeth Coll. Jefe de Servicio de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT)

Borja Suberviola. Médico Intensivista. Coordinador de Trasplantes del HUMV

María Angeles Ballesteros. Médico Intensivista. Coordinadora de Trasplantes del HUMV

Nuria Lavid. Enfermera. Coordinadora de Trasplantes del HUMV

Alberto J Alonso Felpete. Enfermero del equipo quirúrgico de Trasplantes del HUMV. Instructor en Simulación Clínica

Alfredo Quintana. Enfermero, Servicio Emergencias extrahospitalarias, 061. Cantabria

Marta Calvo. Enfermera perfusionista del HUMV

Inmaculada García-Montesinos. Enfermera perfusionista del HUMV

Victor Mora. Neumólogo del HUMV. Responsable del Programa de trasplante pulmonar del HUMV

Mario Royo. Médico Intensivista. Coordinador de Trasplantes del Hospital Virgen de Arrixaca. Murcia

José Luis López del Moral. Presidente del Tribunal Superior de Justicia de Cantabria.

Eduardo Miñambres. Médico Intensivista. Coordinador de Trasplantes del HUMV. Coordinador Autonómico de Trasplantes de Cantabria

OTROS ASPECTOS DEL CURSO

LUGAR Y FECHAS: Santander, 26 y 27 de marzo de 2025

SEDE: Instalaciones del Hospital virtual de Valdecilla (HvV)

PARTICIPANTES: 24 alumnos, preferentemente coordinadores de trasplante.

INSCRIPCIÓN: Gratuita, e incluye para todos los asistentes la asistencia a las Jornadas, el alojamiento (día 26 de marzo), las comidas de trabajo, la cena oficial, la documentación y certificado de asistencia.

SELECCIÓN DE LOS ASISTENTES: La selección de los participantes será realizada por recomendación de los Coordinadores Autonómicos de trasplantes. Dado que este es un curso organizado por 5 CCAA, se asignarán la mitad de las plazas a la Zona Norte y la otra mitad a profesionales de otras CCAA.

TEÓRICOS Y PRACTICOS. HORARIOS Y PROFESORES

10.00h.- **Inauguración del curso.**

10.30-11.10h. **Donación a corazón parado. Retos actuales.**

Dra Elisabeth Coll. Jefe de Servicio de la Organización Nacional de Trasplantes

11.10-11.50h. **Potencialidad del uso de los dispositivos ECMO y de la Extracorpórea convencional en la donación en asistolia compleja (donación cardiaca, donación cardiopulmonar, donación pediátrica y neonatal....).**

Dr Eduardo Miñambres. Coordinador Autonómico de Trasplantes de Cantabria

11.50-12.30h. **Problemas técnicos con la perfusión regional normotérmica. ¿Cómo solucionarlos?**

Dr Eduardo Miñambres. Coordinador Autonómico de Trasplantes de Cantabria

CAFÉ y descanso

3.00h-13.40h. **Donación en asistolia tipo III fuera de la UCI y/o hospital. Organización de circuitos, logística y estructura**

Mario Royo. Coordinador de Trasplantes. Virgen de la Arrixaca. Murcia

13.40-14.15h. **Donación tras la prestación de ayuda a morir. Aspectos legales**

Jose Luis López del Moral. Presidente del Tribunal Superior de Justicia de Cantabria.

COMIDA (en el propio centro)

16h a 19.30h. **Prácticas. Tres estaciones de 55 minutos (Grupo A, B y C; 8 alumnos por grupo). Descanso de 15 minutos tras 2 estaciones**

Grupo A: Prácticas en el Simulador (caso Maastricht III).

Responsables: Eduardo Miñambres. Coordinador Autonómico de Cantabria. Borja Suberviola. Coordinador de Trasplantes del HUMV

Grupo B: Práctica de montaje y cebado de la ECMO (dispositivo Cardiohelp).

Responsable: Marta Calvo. Inmaculada García-Montesinos. Perfusionistas del HUMV

Grupo C: Casos clínicos.

Responsable: Maria Angeles Ballesteros. Coordinadora de Trasplantes del HUMV.

20.30h CENA DEL CURSO PARA PROFESORES Y ALUMNOS

Día 2

9.00h-9.25h. **Donación en asistolia tipo II. Actuación extrahospitalaria (061)**

Alfredo Quintana. Enfermero del Servicio 061. Cantabria

9.25h-9.50h. **Donación en asistolia tipo II. Actuación hospitalaria y propuesta de un programa viable para ciudades < 350.000 habitantes**

Dra Maria Angeles Ballesteros. Coordinadora de Trasplantes del HUMV

Debate ambas mesas durante 25 minutos

10.15h-10.50h. **Paciente con ECMO o asistencias centrales como soporte vital. ¿Como puede ser un donante tipo III o en ME?**

Dr Borja Suberviola. Coordinador de Trasplantes del HUMV

Descanso y café

11.15h-11.45h. **Oferta de pulmones de donante tipo III. Visión y necesidades del centro trasplantador**

Victor Mora. Neumólogo del HUMV. Responsable del Programa de trasplante pulmonar del HUMV

11.45h a 12.20h **Entrevista en la donación en asistolia tipo III fuera de la UCI. Nuevos escenarios**

Nuria Lavid. Coordinadora de Trasplantes del HUMV

12.20h-13.00h **Posibles puntos de mejora en la donación en asistolia**

Eduardo Miñambres. Coordinador Autonómico de Cantabria

13.30h-15.00h COMIDA en el propio centro de simulación

15.00-18.00h. **Casos clínicos en el Simulador**

Responsables: Eduardo Miñambres, Maria Angeles Ballesteros, Borja Suberviola y Alberto Felpete

INSCRIPCIÓN AL CURSO

Enviar un email a la Secretaría de Trasplantes del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (obdulia.nunez@scsalud.es), con los siguientes datos:

Nombre y apellidos

Centro de trabajo:

Formación:

Cargo en tu centro de trabajo:

Años de experiencia como Coordinador de trasplantes

Dispones de dispositivos ECMO en tu centro (si/no)

Existe programa de asistolia tipo III con ECMO en tu centro?

Email de contacto:

Móvil de contacto

Se informará a los solicitantes de su aceptación o no, antes del 1 de febrero de 2025