

ECMO-ECOGRAFÍA EN ENFERMERÍA:

PRÁCTICAS AVANZADAS DE ALTA
TECNOLOGÍA APLICADAS AL CUIDADO
DE ENFERMERÍA



Docente

**Prof. Lic. Castro
Nazareno**

*Especialista en la Atención del paciente
Crítico Adulto*

AGRUPACIÓN DE CAPACITACIÓN
INTEGRAL DE SALUD E.I.R.L
RUC: 20602204872



Universidad licenciada por
SUNEDU
SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

Crece Profesionalmente Adquiriendo una

Membresía



Premium

Y accede a más de +150
cursos ilimitadamente

Ingresa a:

acis.edu.pe



Introducción

A nivel mundial en el ámbito de la Enfermería se toma una fuerte impronta el término de práctica avanzada. La Enfermería de práctica Avanzada surge de la necesidad de ampliar nuestros campos de acción en respuesta a una demanda de la comunidad hospitalaria y de la sociedad en su totalidad. En el quehacer cotidiano de nuestra disciplina nos encontramos con procedimientos y conocimientos que superan nuestro marco normativo. Es por eso que se crea este concepto donde nos impulsa a adaptarnos a la exigencia profesional y nos abre nuevos caminos hacia una enfermería, que sin dejar de lado el cuidado humanizado, nos perfila a acoplarnos a dichos avances tecnológicos.

La terapia de oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) es un sistema de asistencia cardiopulmonar que proporciona soporte cardiaco y pulmonar a pacientes con insuficiencia cardiaca o respiratoria que no responden al tratamiento convencional. Se puede utilizar como puente hacia la recuperación o para el trasplante (cardiaco o pulmonar). No obstante, es un sistema complejo que precisa de una buena formación del personal de enfermería para prevenir y solucionar posibles complicaciones. La enfermería destinada al cuidado del paciente con ECMO es la responsable de su monitorización y vigilancia para prevenir complicaciones y garantizar unos cuidados de calidad.

Con la pandemia del SARS-CoV2 la utilización en las unidades de cuidados críticos de las terapias con ECMO se ha visto incrementada debido a la alta demanda de este recurso como opción final ante la tórpida evolución de los pacientes a pesar de las pronaciones.

El papel de la Enfermería en el manejo del ECMO es muy importante ya que es la que está a pie de cama y la primera persona en atender posibles complicaciones o incidentes.

El ultrasonido ha tomado un papel protagónico en los procedimientos hospitalarios. Desde sus comienzos fue de uso exclusivo en la práctica médica. Hace varios años, a nivel mundial, Enfermería fue incorporando el uso del ecógrafo en la práctica diaria.

La Ultrasonografía tiene ventajas muy significativas las cuales contribuyen a la calidad de la atención: es un procedimiento dinámico, inocuo, no requiere radiación, se puede reiterar las veces que uno lo desee, no es necesario trasladar al paciente y tiene una alta especificidad y sensibilidad en la búsqueda de signos que conllevan a realizar un diagnóstico precoz y oportuno.

El presente curso los invita a conocer los principios básicos del ultrasonido y adquirir destrezas en la valoración ecográfica y procedimientos ecoguiados tales como la colocación de vía periférica ecoguiada en pacientes con accesos dificultosos.

La formación del personal de Enfermería sobre el manejo de estas prácticas es vital en el acompañamiento de dichos avances tecnológicos destinados a mejorar la calidad de atención y seguridad del paciente.

Datos generales



Días

20 y 21 de diciembre



Horas Académicas

Curso: 64 Horas académicas



Valor Académico

02 créditos



Modalidad

Remota

Dirigido a:

- + Enfermeras.
- + Enfermeras especialistas en Cardiología.
- + Internas de enfermería.
- + Serums de Enfermería.
- + Técnicas y auxiliares de Enfermería.

Objetivo General:

Adquirir conocimientos en el manejo del paciente cardiovascular crítico mediante técnicas avanzadas con la incorporación de nuevas tecnologías

Objetivo Especifico:

- + Conceptualizar la utilización del ECMO.
- + Incorporar conocimientos sobre: sus indicaciones, preparación y cuidados de Enfermería.
- + Conocer los protocolos para la aplicación del ECMO según sus indicaciones.
- + Incorporar indicadores que nos permita detectar riesgo de complicaciones mediante el procedimiento de ECMO.
- + Aplicar protocolo de desconexión inesperada del ECMO.
- + Conocer el funcionamiento básico del ecógrafo.
- + Interpretar imágenes y reconocer estructuras anatómicas.
- + Reconocer e identificar estructuras vasculares periféricas con el fin de adquirir habilidad en la venopunción ecoguiada.



Prof. Lic. Nazareno Castro

- + Profesor y Licenciado en Enfermería, Especialista en la Atención del paciente Crítico Adulto.
- + Jefe de Enfermería del servicio de UTI del Htal. Carlos Durand (Ciudad de Buenos Aires – Argentina).
- + Director del Consejo de Enfermería de la SAC (Sociedad Argentina de cardiología).
- + Docente de la Carrera de Enfermería del Instituto María Ester Tommasi.



Lic. Nadia Pineda Espejel

- + Enfermera con diplomado en Cardiología básica, accesos vasculares y terapia de infusión de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez.
- + Entrenamiento en Cuidado de Pacientes con ECMO en el Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"
- + Enfermera con diplomado en Cardiología básica, accesos vasculares y terapia de infusión de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez.



Prof. Lic. Néstor Bertoia

- + Licenciado en enfermería de la Universidad de Maimonides - Buenos Aires- Argentina Especialista en Cuidados Críticos.
- + Co-Director de la Residencia de Enfermería en Cardiología del Hospital Alemán.
- + ECMO team de la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Italiano de Buenos Aires.



Mg. Miguel Ángel Albino López

- + Magister en Gerencia de Servicios de Salud.
- + Enfermero especialista en Cuidados Intensivos y Cuidado Cardiovascular por la UPCH.
- + Enfermero Asistencial del Servicio de Cirugía Cardiovascular del INCOR.
- + Miembro del equipo de trasplante cardíaco, ECMO y asistencia ventricular del INCOR.
- + Coordinador del servicio de Hemodinamia de la Clínica Centenario Peruano-Japonesa.
- + Docente de Postgrado del Residentado de Cirugía Cardiovascular y Cardiología de la Cardiología de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Programación

 **Miércoles, 20 de Diciembre**

 14:00-15:00

Tema 01

Introducción y fisiología aplicada a ECMO.

Lic. Nadia. Pineda

 15:00-16:00

Tema 02

Indicaciones y contraindicaciones. ECMO Venovenoso y Venovenoso-arterial. Tipos de Canulación.

Mg. Miguel Ángel Albino López

 **Jueves, 21 de Diciembre**

 12:00-13:00

Tema 03

Protocolo de ingreso de paciente a ECMO. Cuidados del paciente y el circuito.

Lic. Néstor Bertoia

 13:00-14:00

Tema 04

Emergencias y complicaciones en ECMO. Destete del ECMO.

Lic. Néstor Bertoia

 14:00-14:10

Break

 14:10-15:10

Tema 05

Introducción a la Ecografía. Concepto del ultrasonido.


Lic. Castro Nazareno

 15:10-16:10

Tema 06

Tipos de transductores. Manejo básico del ecógrafo e interpretación de imágenes.

Lic. Castro Nazareno

 16:10-16:25

Break

 16:25-17:25

Tema 07

Aplicación del ultrasonido en Enfermería.

Lic. Castro Nazareno

 17:25-18:25

Tema 08

Colocación de dispositivos vasculares ecoguiados.

Lic. Castro Nazareno

 18:25-19:25

EVALUACIÓN

👤 Coordinador (a) General



Prof. Lic. Castro Nazareno



✓ Requisitos de aprobación

- 01 La aprobación del curso estará sujeta al desarrollo de su cuestionario 100%.
- 02 La nota aprobatoria es igual o mayor a 14.
- 03 Aprobado el cuestionario, el tiempo de entrega del certificado digital es de 24 horas hábiles, lo enviaremos a su correo electrónico.



www.acis.edu.pe

marketing@acis.edu.pe

+51 958 785 828

Av. Arnaldo Marquez 948
Lima, Perú