



## ***Curso de Técnicas y Procedimientos en el paciente en la unidad coronaria***

**Certificación:** Curso de técnicas y procedimientos en el paciente en la unidad coronaria

### **Objetivos:**

- Conocer los procedimientos habituales y no habituales que se llevan a cabo en una unidad coronaria
- Interpretar los diferentes métodos diagnósticos y terapéuticos específicos de la especialidad
- Brindar herramientas fáciles de comunicación necesarias para la coordinación de procedimientos entre el enfermero y el equipo de salud.

### **Programa:**

#### **Módulo 1: Recepción del Paciente / Laboratorio en UCO / Electrocardiografía del paciente crítico**

Presentación. Monitoreo Accesos venosos periféricos. Historia clínica Papel de enfermería. Estudios complementarios de ingreso. Indicaciones médicas. Informe a la familia. Consentimiento informado. Indicaciones e interpretación de las distintas pruebas y sus resultados (glucemia, función renal, etc.). Estudios de laboratorio específicos en el diagnóstico de distintas patologías cardiovasculares (TEP, SCA, etc.). Estado ácido base. Papel de las pruebas de laboratorio en el paciente con shock.

ECG como herramienta diagnóstica en la emergencia. Derivaciones no convencionales. ECG en la cardiopatía isquémica. Concepto de isquemia, injuria y necrosis. Diagnóstico diferencial. Arteria y segmento responsable. Evolución electrocardiográfica del IAM. Fibrilación auricular. Aguda y Crónica. Paroxística, persistente y permanente. Aleteo auricular típico y atípico. Arritmias supraventriculares. Extrasístoles supraventriculares. Taquicardias supraventriculares. Arritmia ventricular: TV monomorfa sostenida. TV polimorfa. Torsades de points. Fibrilación ventricular. Marcapasos definitivos. Análisis del ECG en el paciente con marcapasos. Modos unicamerales y secuenciales. Fallas de sensado, captura y estimulación. Talleres prácticos.



## **Módulo 2: Accesos Venosos Centrales y arteriales / Monitoreo hemodinámico no invasivo / Monitoreo hemodinámico invasivo**

Indicaciones de las vías centrales. Tipos de catéteres. Técnica de inserción. Complicaciones Controles posteriores. Indicaciones de los accesos arteriales. Tipos de catéteres. Técnica de inserción. Curva de presión. Complicaciones Controles posteriores.

Diferentes parámetros de monitoreo hemodinámico no o mínimamente invasivos (TA no invasiva, FC, onda de pulso, saturación venosa mixta, láctico, etc.) disponibles en el manejo del paciente crítico. Diferentes parámetros de monitoreo hemodinámico invasivos (PVC, TA invasiva, Catéter Swan Ganz, etc.) disponibles en el manejo del paciente crítico.

## **Módulo 3: Marcapaso transitorio / Cardioversión eléctrica - desfibrilación**

Indicaciones. Técnica de inserción. Cuidados diarios. Manejo de las complicaciones. Marcapaso transcutáneo.

Desfibrilación Indicaciones. Equipamiento. Técnica Sedación y analgesia. Manejo de las complicaciones.

## **Módulo 4: Intubación endotraqueal. Vía aérea dificultosa / Ventilación no Invasiva (VNI) /Asistencia Respiratoria Mecánica en Unidad Coronaria**

Ventilación mecánica: Definición de la ventilación mecánica. Indicaciones de intubación en UCO. Algoritmos y guías para el manejo de la vía aérea. Tipos de Intubación Recambio de tubo endotraqueal. Extubación segura. Conocimiento y utilización de diferentes tipos de laringoscopios. Tubos endotraqueales, tipos de tubos y sus aplicaciones en diferentes casos. Identificación de una vía aérea dificultosa. Técnica de intubación. Controles post intubación. Estrategias ante vía aérea dificultosa. Complicaciones

Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda. Definición de VNI. Indicaciones en UCO. Contraindicaciones, ventajas e inconvenientes de la VNI. Modos ventilatorios y dispositivos empleados. Interfases Cuidados de enfermería y monitorización en VNI. Ventilación mecánica: Definición de la ventilación mecánica. Indicaciones en UCO, Parámetros del respirador a programa. Cuidados del paciente en ventilación mecánica. Monitoreo respiratorio. Complicaciones de la ventilación mecánica. Medidas de seguridad. Técnica de aspiración de secreciones. Cuidado del paciente con traqueotomía. Destete de la ventilación mecánica y extubación. Gasometría arterial.

## **Módulo 5: Pericardiocentesis / Asistencia Circulatoria Mecánica: Balón de Contrapulsación y Bombas centrifugas**



Indicaciones. Materiales. Diferentes técnicas. Muestras. Cuidados posteriores. Manejo de las complicaciones.

Clasificación Indicaciones Tipos de dispositivos. Selección del dispositivo. Técnicas de implante. Manejo Cuidados Complicaciones Taller práctico.

### **Módulo 6: Ecodoppler vascular como herramienta del enfermero / Ecocardiograma Doppler: papel en el manejo y procedimientos invasivo del paciente crítico**

Papel del ecodoppler vascular en el paciente crítico. Aorta abdominal. Anatomía Dimensiones normales. Definición de aneurisma. Ecodoppler arterial de miembros inferiores: Anatomía. Eco Doppler normal. Protocolos diagnósticos. Isquemia arterial aguda. Ecodoppler venoso de miembros inferiores: Anatomía. Eco Doppler normal. Protocolos diagnósticos. Trombosis venosa. Ecodoppler arterial y venoso de miembros superiores. Anatomía Eco Doppler normal. Protocolos diagnósticos. Trombosis venosas profundas.

Papel en el manejo y procedimientos invasivos del paciente crítico. Principios básicos de la Ecocardiografía. Anatomía topográfica del corazón y grandes vasos. Ecocardiograma normal: valores normales de los parámetros de cavidades y vasos grandes, grosor de las paredes y tabiques, diferentes métodos para evaluar la función sistólica del corazón (áreas, volúmenes, amplitud de movimiento, etc.). Papel de la ecocardiografía en el paciente crítico.