

“Ventilación mecánica invasiva en el adulto”

Descripción:

Curso de formación dirigido a profesionales de salud con interés en la capacitación en cuidados intensivos, específicamente en los cuidados respiratorios y soporte ventilatorio invasivo, comprendiendo la fisiología y fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda y crónica, además de comprender las bases físicas de la VMI , indicaciones, contraindicaciones e implicancias clínicas en diferentes escenarios clínicos.

¿Qué aprenderé? (objetivos específicos)

- a) Obtener herramientas para un análisis crítico y actualizado según medicina basada en la evidencia del soporte ventilatorio invasivo
- b) Analizar e integrar los mecanismos fisiopatológicos involucrados en la insuficiencia respiratoria
- c) Desarrollar habilidades para realizar una correcta evaluación e intervención en la insuficiencia respiratoria
- d) Analizar y aplicar correctamente las diferentes modalidades ventilatorias en ventilación mecánica invasiva
- e) Evaluar, implementar y personalizar estrategias ventilatorias atingente a diferentes escenarios clínicos e insuficiencia respiratoria
- f) Conocer los elementos que componen la vía aérea natural y artificial y la importancia en Ventilación mecánica invasiva

Público Objetivo: Kinesiólogos, Enfermeros, y profesionales de la salud que se desempeñen en unidad de paciente crítico, estudiantes de 5to año que cursen su internado profesional

Duración total: 60 horas certificadas.

Programa del curso:

MÓDULO 1: Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda y respiración espontánea

- Clase 1: Estructura y función pulmonar**
- Clase 2: Fisiopatología de la hipoxemia e hipercapnia**
- Clase 3: Transporte, entrega y consumo de oxígeno**
- Clase 4: Fatiga de los músculos respiratorios**

MÓDULO 2: Generalidades del soporte ventilatorio y vía aérea

- Clase 1: Conceptos físicos y variables implicados en el soporte ventilatorio**
- Clase 2: Ecuación de Otis: una mirada energética**
- Clase 3: Indicaciones de la ventilación mecánica**
- Clase 4: Fisiología de la vía aérea nativa y artificial**
- Clase 5: Aerosolterapia y humidificación del gas inspirado**
- Clase 6: Indicación de sedoanalgesia y bloqueo neuromuscular en VMI**

MÓDULO 3: Modos ventilatorios y programación inicial

- Clase 1: Clasificación de Chatburn y gráfica ventilatoria)**
- Clase 2: Volumen control y Presión control**
- Clase 3: Otras modalidades: Presión control adaptativo, SIMV, APRV**
- Clase 4: Modalidades asistidas espontáneas**

MODULO 4: Soporte Ventilatorio Invasivo

- Clase 1: Mecanismos de daño pulmonar**
- Clase 2: Síndrome de distrés respiratorio**
- Clase 3: Valoración de la mecánica respiratoria del paciente en VM mandatoria**
- Clase 4: Ventilación mecánica protectora y posición prono**
- Clase 5: Estrategias ventilatorias en paciente obstructivo**
- Clase 6: Estrategias ventilatorias en paciente restrictivo**
- Clase 7: Interacción cardiopulmonar**

MODULO 5: Desvinculación del soporte ventilatorio

- Clase 1: Estrategias de Weaning**
- Clase 2: Valoración de la mecánica y esfuerzo respiratorio en VM asistida**
- Clase 3: Rol de la traqueostomía en el weaning dificultoso**

