

2^{DO}

CONGRESO INTERNACIONAL DE CUIDADO INTENSIVO DE LOS COBOS MEDICAL CENTER

Taller de Ventilación Mecánica en Pedriatría



VIERNES 20 DE NOVIEMBRE

Hora:

2:00 p.m. a 6:00 p.m.

Los Cobos Medical Center, Bogotá, Colombia 15 piso.

Descripción general:

Curso teórico-práctico orientado al desarrollo de competencias para la evaluación, inicio, monitorización y optimización del soporte respiratorio en pacientes pediátricos críticamente enfermos. Se fundamenta en la comprensión de la fisiopatología respiratoria, la interpretación de la mecánica pulmonar y la integración de parámetros clínicos y ventilatorios para la toma de decisiones seguras y basadas en la evidencia.

Objetivos:

- Comprender la selección del modo ventilatorio basado en fisiopatología pediátrica.
- Interpretar curvas y bucles para toma de decisiones.
- Manejar escenarios críticos: autoPEEP, asynchrony, desaturación súbita, hipertensión pulmonar.
- Entrenar la resolución rápida de problemas con simulación.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de fisiología respiratoria y gasometría arterial
- Estar Inscrito al II Congreso de II Congreso Internacional de Cuidado Intensivo de Los Cobos Medical Center, en asociación académica con Mayo Clinic
- Haber completado el proceso de inscripción al Taller: Ventilación Mecánica Basada en Predictores Dinámicos: De la Estática a la Fisiología en Tiempo Real

2:00 pm - 2:10 pm

Introducción - Fenotipos respiratorios en pediatría: obstructivo, restrictivo, mixto.

2:10 pm - 2:35 pm

Estaciones

- *Estación 1: Interpretación de curvas y bucles*
 - Curvas abiertas (presión, volumen, flujo)
 - Bucle (Flujo/volumen y Presión/volumen)
- *Estación 2: Ajustes iniciales de ventilación*
 - Caso 1: Bronquiolitis - patología obstructiva
 - Caso 2: SDRA - patología restrictiva
- *Estación 3: SDRA pediátrico - PEEP óptima*
 - Titulación de PEEP dinámica
- *Estación 4: Asincronías*
 - Identificación de asincronías más frecuentes
 - AutoPEEP en pediatría

2:30 pm - 3:20 pm

Escenarios

- *Escenario 1: Desaturación súbita en SDRA pediátrico*
 - Evaluación rápida: DONE
 - Reajuste del ventilador
 - Titulación de PEEP
- *Escenario 2: Otros tipos de ventilación mecánica*
 - Ventilación de alta frecuencia: principios e indicaciones
 - Parámetros iniciales, monitoría y ajustes
- *Escenario 3: Weaning de ventilación mecánica*
 - Criterios y descenso de parámetros
 - Pruebas
- *Ventilación no invasiva*
 - Ventilación no invasiva de transición: CPAP, HFNC, total face, RAM

CIERRE

Discusión final + preguntas