CURSO ONLINE

VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE CRÍTICO

RESOLUCIÓN DE SITUACIONES CLÍNICAS FRECUENTES

27 de abril al 21 de junio 2023

redemc.net/ventilacionmecanica2023

INTRODUCCIÓN

AL CURSO

¿POR QUÉ REALIZAR ESTE CURSO?

- Para incrementar tus conocimientos acorde a los avances tecnológicos y las normas o guías basados en la evidencia sobre ventilación mecánica en el paciente crítico.
- Conocer las novedades en fisiología y fisiopatología respiratoria así como los avances tecnológicos en este campo
- Comprender la necesidad de la personalización de soporte respiratorio y avanzar en las medidas de protección pulmonar, diafragmática de protección del paciente ventilado
- Aportar seguridad al manejo del paciente en ventilación mecánica
- Analizar casos clínicos y la posibilidad de ver casos en simulación

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Profesionales de la salud que desarrollan sus tareas en Unidad de cuidados intensivos, médicos en formación en Medicina Intensiva o de diferentes especialidades que participen en el soporte respiratorio de pacientes en situación crítica, terapeutas respiratorios, kinesiólogos y otros profesionales de la salud interesados en la atención del paciente crítico.

AL FINALIZAR EL CURSO SERÁS CAPAZ DE...

- Comprender cómo realizar la ventilación mecánica en diferentes escenarios clínicos
- Resolver problemas de la práctica diaria en cuidados intensivos que involucra a la ventilación mecánica

MODALIDAD

ONLINE &
ASINCRÓNICO

PLATAFORMA
EDUCATIVA

CERTIFICADO
VERIFICABLE

EXPERTOS
INTERNACIONALES

MATERIALES
EXCLUSIVOS

El progreso académico será semanal durante 2 meses, guiado por un eje temático.

Incluye conferencias grabadas de expertos internacionales, simulaciones clínicas virtuales con resolución de casos, foros de intercambio y Webinars en vivo.

Para obtener el **Certificado de Aprobación** deberá completar 5/8 módulos, dentro del período de ejecución del curso. De completar al menos 1 módulo obtendrá una **Constancia de Participación**.

Conoce la plataforma educativa de redEMC en: redemc.net/campus

PROGRAMA

Actividades iniciales

- Video de bienvenida a cargo de los coordinadores académicos
- Actividad obligatoria: Construcción de red profesional
- Actividad complementaria: pretest autoevaluativo
- Foro de presentación

Uso de cánula de alto flujo y VNI en insuficiencia respiratoria aguda. - Coordinador de módulo Dr. Fernando Ríos

Objetivos específicos por módulo:

- Conocer los fundamentos del funcionamiento e indicaciones de las cánulas nasales de oxígeno a alto flujo en insuficiencia respiratoria aguda
- Comprender los mecanismos implicados en la aplicación de cánulas de oxígeno a alto flujo nasal
- Entender las estrategias de monitoreo y pronóstico en el uso de cánulas nasales de oxígeno a alto flujo
- Conocer los fundamentos e indicaciones de Ventilación No-Invasiva en insuficiencia respiratoria aguda
- Conocer la estrategia basada en la evidencia de manejo de Insuficiencia respiratoria aguda para ventilación no invasiva y cánula nasal de alto flujo de oxígeno nasal
- Revisar la evidencia disponible para las indicaciones cánulas nasales de alto flujo y ventilación No-Invasiva en insuficiencia respiratoria

Contenido:

- Cánula nasal de alto flujo en insuficiencia respiratoria aguda. Estado actual del conocimiento, ¿hacia dónde vamos? – Lic Gustavo Plotnikow (Argentina)
- Ventilación No-Invasiva (VNI) en insuficiencia respiratoria aguda, indicaciones y controversias en siglo XXI – Lic. Mariano Setten (Argentina)
- Simulación clínica con video solving case – Dr. Fernando Ríos (Argentina)
- Actividad complementaria: foro de discusión

PROGRAMA

Daño inducido por ventilador y Ventilación Protectora: personalización del manejo del distrés respiratorio - Coordinador de módulo: Dr. Manuel Poblano

Objetivos específicos del módulo:

- Describir los mecanismos biofísicos celulares del daño pulmonar inducido por ventilador
- Explicar las definiciones de stress y Strain
- Definir la determinación del poder mecánico en lesión o protección pulmonar
- Mostrar las estrategias utilizadas en ventilación protectora
- Definir el concepto y estrategias en ventilación personalizada

Contenido:

- De la fisiología al Daño Pulmonar por Ventilador- Dr. Enrique Monares Zepeda (México)
- Protección pulmonar- Dr. Uriel Chavarría Martínez (México)
- Simulación clínica con video solving case – Dra. Karina Rosas Sánchez (México) y Dr. Damian Zarate Gutiérrez (México)
- Actividad complementaria: foro de discusión

Ventilación mecánica en pacientes con patrón obstructivo y Actualización de la desconexión de la ventilación mecánica - Coordinador de módulo: Dr. Federico Gordo

Objetivos específicos del módulo:

- Conocer los mecanismos específicos implicados en la patología obstructiva
- Entender cómo analizar la información del paciente y del ventilador para estimar las diferentes posibilidades de tratamiento
- Conocer las dificultades para la monitorización de este grupo de pacientes
- Conocer la estrategia basada en la evidencia de manejo de esta entidad
- Revisar la evidencia disponible para el proceso de desconexión de la ventilación mecánica
- Planteamiento de una estrategia de desconexión de la ventilación

PROGRAMA

Contenido:

- Ventilación mecánica en pacientes con obstrucción al flujo aéreo. La PEEP oculta también importa -Dra. Ana Abella Alvarez (España)
- Desconexión de la ventilación mecánica, ¿qué nos dice la evidencia y hacia dónde vamos? - Dra Leire López de la Oliva Calvo (España)
- Simulación clínica con video solving case - Dra. Ana Abella Alvarez (España) y Dr. Federico Gordo (España)
- Actividad complementaria: foro de discusión

Sedación, analgesia y relajantes neuromusculares. Sedación Inhalatoria - Coordinador de módulo: Dr. Manuel Poblano

Objetivos específicos del módulo:

- Conocer las recomendaciones basadas en evidencia del uso de sedantes, analgésicos y relajantes musculares en ventilación mecánica
- Determinar el monitoreo recomendado en el uso de sedantes, analgésicos y relajantes musculares en ventilación mecánica
- Mostrar las características de la sedación inhalatoria, con ventajas y precauciones en su uso

Contenido:

- Sedación y analgesia en medicina crítica – Dra. Nora Bernal Rios (México)
- Sedación inhalatoria -Dr. Manuel Poblano Morales (México)
- Simulación clínica con video solving case – Dra. Lizzeth Torres López (México)
- Actividad complementaria: foro de discusión

PROGRAMA

Manejo y diagnóstico de las asincronías - Coordinador de módulo: Dr Fernando Ríos

Objetivos específicos del módulo:

- Conocer e identificar las diferentes asincronías
- Entender la fisiopatología y mecanismos de las asincronías así como su resolución
- Comprender el impacto de las asincronías en la evolución de los pacientes y la importancia de su prevención , detección y manejo adecuado
- Establecer un protocolo clínico según la evidencia disponible para el manejo óptimo de las asincronías
- Establecer las relaciones entre los diferentes modos ventilatorios y las asincronías del paciente ventilador

Contenido:

- Asincronías paciente ventilador, identificación e impacto en UCI, ¿cuál es la mejor estrategia? – Dr. Fernando Ríos (Argentina)
- Técnicas avanzadas para detectar las asincronías – Lic Martin Nuñez Silveira (Argentina)
- Simulación clínica con video solving case – Dr. Fernando Ríos (Argentina)
- Actividad complementaria: foro de discusión

Ventilación mecánica en lesión cerebral y monitorización avanzada de la ventilación mecánica - Coordinador de módulo: Dr. Federico Gordo

Objetivos específicos del módulo:

- Conocer las bases fisiopatológicas de la relación cerebro-pulmón
- Conocer la importancia y saber realizar una estrategia de ventilación protectora en pacientes con lesión cerebral
- Entender la importancia de la neuromonitorización en pacientes ventilados
- Que se puede hacer y que no en pacientes con lesión cerebral e hipoxemia
- Entender el funcionamiento de sistemas de monitorización avanzada en el paciente ventilado
- Conocer la evidencia disponible para su uso
- Valorar la aplicación práctica de los sistemas de monitorización

Contenido:

- Estrategia de ventilación mecánica en pacientes con daño cerebral- Dra. Sandra Tejado (España)
- Utilidad real de los sistemas de monitorización avanzada en el paciente ventilado, ¿Cómo los usamos? - Dra. Beatriz Lobo (España)
- Simulación clínica con video solving case - Dra. Ana Abella Alvarez (España) y Dr. Federico Gordo (España)
- Actividad complementaria: foro de discusión

PROGRAMA

Actividades finales

- Webinar clausura "conversando con expertos"
- Actividad obligatoria: compromiso de cambio
- Actividad complementaria: postest autoevaluativo
- Encuesta de satisfacción del curso
- Solicitud de certificación
- Foro de despedida

DIRECCIÓN

ACADÉMICA

Dr. Federico Gordo

Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario del Henares. (Coslada-Madrid). Editor Jefe Adjunto de la revista Medicina Intensiva. Grupo de Investigación en Patología Crítica de la Facultad de Medicina de la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid).

Dr. Manuel Poblano Morales

Especialista en Medicina Interna y Medicina Crítica. Maestría en Ciencias Médicas. Profesor de Fisiología. Grupo Ventilación Mecánica Mexico. Hospital Angeles Centro Sur Queretaro.

Dr. Fernando Ríos

Médico especialista en Medicina Crítica, Hospital San Juan de Dios Ramos Mejia, Buenos Aires. Secretario de Sociedad argentina de Terapia Intensiva (SATI). Miembro Comité de Neumonología Crítica de SATI. Argentina.

DOCENTES

Lic Gustavo Plotnikow

Especialista en Kinesiología Intensivista.
Coordinador de Kinesiología del Área Crítica del Hospital Británico de Buenos Aires. Miembro del Comité de Neumonología Crítica de la SATI.

Lic Martin Nuñez Silveira

Licenciado en Kinesiología y Fisiatría.
Especialista en Cuidados Críticos
SATI,Especialista en Docencia Universitaria.
Director del curso de Monitoreo Avanzado de la Ventilación mecánica, IUHIBA. Staff Hospital Italiano de Buenos Aires.

Dra. Beatriz Lobo Valbuena

Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario del Henares, Coslada, Madrid, España.

Dra. Sandra Tejado

Facultativa Especialista en Medicina Intensiva en Hospital Universitario del Henares, Coslada.

DOCENTES

Dra. Leire López de la Oliva Calvo

Especialista en Medicina Intensiva. Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario del Henares.

Dra. Ana Abella Alvarez

Facultativo en Medicina Intensiva. Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario del Henares.

Dr. Enrique Monares Zepeda

Coordinador de terapia intensiva obstétrica, del Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga. Especialista en terapia intensiva y medicina crítica.
Profesor Titular del Curso de Posgrado en Medicina Crítica por la UNAM, Vocal del Comité de Morbimortalidad Materna del Estado de México, Miembro del Comité de Trauma del Capítulo México del American College of Surgeons y Tesorero Electo del Colegio Mexicano de Medicina Crítica. Instructor en BLS, ACLS,ATLS,ASLS, FCCS.

DOCENTES

Dr. Uriel Chavarría Martínez

Especialista en Medicina Interna y en neumología intensivista. Profesor de Neumología y Medicina Crítica, Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL).

Dra. Nora Bernal Rios

Especialidad de anestesiología y de medicina crítica en el Centro Médico ABC.
UNAM. Instructor ACLS del centro de capacitación AHA del Centro Médico ABC.
Miembro de la Asociación Médica del Centro Médico ABC.

Dra. Karina Rosas Sánchez

Medicina de Urgencias. Medicina Crítica.
Jefatura de Unidad de Terapia Intensiva
Hospital Ángeles Centro-Sur, Querétaro, Querétaro. México.

Dr. Damian Gutiérrez Zarate

Especialista en Medicina de Urgencias y Medicina Crítica. Terapia Intensiva Cardiovascular. Hospital Ángeles Centro-Sur, Querétaro, México.

Dra. Lizzeth Torres López

Subespecialidad en Medicina Crítica, Medicina de Urgencias Hospital H + Querétaro, México.

DOCENTES

Lic. Mariano Setten

Licenciado en Terapia Física. Especialista en Kinesiología en el Paciente Crítico. Coordinador del Equipo de Terapia Física de Internación, Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas (CEMIC), Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Profesor Titular y Asesor Docente de la Carrera de Terapia Física, Universidad del Salvador, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

¡Inscripciones por la web!

redemc.net/ventilacionmecanica2023

Consultas por Whastapp +598 98 322 430