



Manejo respiratorio en usuario pediátrico

Destinatarios: Licenciados en Enfermería, Auxiliares de Enfermería y estudiantes con Adulto y Anciano aprobado

Fechas de inicio y finalización: 19 de mayo al 31 de julio

Modalidad de dictado: curso teórico que se dicta en forma virtual a través de plataforma EVA.

Docente responsable: Prof. Adj. Mag. Carla Machado

Docentes participantes: Prof. Adj. Mag. Carla Machado, Asist. Lic. Esp. Sergio Bianchi

Objetivos de aprendizaje:

- Evaluar correctamente el estado respiratorio de los pacientes pediátricos y reconocer señales tempranas de descompensación.
- Gestionar eficazmente las patologías respiratorias comunes y complejas en pediatría, garantizando un manejo integral, desde la sala de pediatría hasta la unidad de cuidados intensivos.
- Utilizar de manera segura y efectiva los dispositivos respiratorios más avanzados, como la ventilación mecánica invasiva y no invasiva, la oxigenoterapia de alto flujo y otros tratamientos respiratorios, minimizando riesgos y mejorando los resultados clínicos.
- Proteger la seguridad del paciente a través de protocolos de manejo y seguridad en la administración de medicamentos y terapias respiratorias.
- Involucrar a las familias en el proceso de cuidado, educándolas sobre el manejo respiratorio en el hogar y el seguimiento post hospitalario.

PROGRAMA DEL CURSO

Módulo 1: Introducción al Manejo Respiratorio Pediátrico

- Características del sistema respiratorio pediátrico (diferencias anatómicas y fisiológicas)- Diferencias entre el manejo respiratorio en pediatría general y en CTI



- Principales patologías respiratorias pediátricas (asma, bronquiolitis, neumonía, etc.)
- Estrategias generales de evaluación y tratamiento en pediatría y CTI
- Tipos de dispositivos respiratorios: indicaciones y aplicaciones

Módulo 2: Evaluación del Usuario Respiratorio Pediátrico

- Historia clínica y exploración física (enfoque pediátrico)
- Herramientas de evaluación de la función respiratoria: Silverman, score de dificultad respiratoria, y criterios de gravedad
- Monitorización clínica: gasometría, frecuencia respiratoria, saturación de oxígeno, y otros parámetros vitales
- Evaluación avanzada en CTI: signos de insuficiencia respiratoria grave, criterios para intubación y ventilación invasiva
- Monitoreo en pacientes con ventilación mecánica y oxigenoterapia de alto flujo

Módulo 3: Manejo de Enfermedades Respiratorias en Sala y CTI

- Manejo en Sala de Pediatría: tratamiento de enfermedades respiratorias comunes (bronquiolitis, asma, neumonía, etc.), uso de oxígeno (indicación, tipos de dispositivos y administración), nebulizaciones, fisioterapia respiratoria y otros tratamientos de soporte
- Manejo en CTI Pediátrico: manejo de insuficiencia respiratoria severa (identificación y tratamiento), ventilación mecánica invasiva (indicaciones, cuidados y manejo, ajustes de parámetros, complicaciones, extubación), ventilación mecánica no invasiva
- CPAP/BiPAP- (indicaciones, criterios de uso, beneficios y limitaciones), oxigenoterapia de alto flujo (indicaciones, técnica de administración, manejo y complicaciones asociadas), uso de fármacos vasoactivos y sedantes en pacientes críticos con patología respiratoria, estrategias de monitorización intensiva en ventilación, oxigenoterapia y hemodinámica.

Módulo 4: Seguridad y Educación a la Familia

- Seguridad en la administración de fármacos, oxigenoterapia y ~~otros tratamientos respiratorios~~
- Protocolos de seguridad y prevención de errores en el manejo de dispositivos respiratorios
- Estrategias de comunicación con los padres sobre el manejo



respiratorio en sala y en CTI

- Educación sobre el manejo domiciliario de patologías respiratorias y dispositivos como oxígeno y nebulizadores.
- Seguimiento y derivación de pacientes pediátricos con afección respiratoria grave.

Evaluación

** continua: resolución de casos clínicos y participación en actividades por plataforma EVA

** final: prueba escrita sobre los conceptos clave
