

Atención de Enfermería Especializada en Pacientes Críticos en la Unidad de Cuidados Intensivos

Modalidad: curso e-Learning Duración: 5 horas

Categorías: Sanidad

OBJETIVOS

- Comprender la organización y funcionamiento de la Unidad de Cuidados Intensivos y el papel del personal de enfermería en la atención al paciente crítico
- Identificar los procedimientos de monitorización y registro clínico utilizados en la vigilancia continua de pacientes en UCI
- Aplicar técnicas de medición e interpretación de constantes vitales y parámetros clínicos relevantes en cuidados intensivos
- Conocer los principios y procedimientos del soporte vital básico y avanzado en situaciones de emergencia
- Manejar los fundamentos de la ventilación mecánica y los cuidados enfermeros asociados al soporte respiratorio
- Reconocer las principales patologías que requieren atención en unidades de cuidados intensivos
- Desarrollar habilidades para la detección precoz del deterioro clínico del paciente crítico
- Aplicar medidas de seguridad, asepsia y prevención de infecciones en el entorno de la UCI
- Favorecer la coordinación con el equipo multidisciplinar para garantizar una atención integral y segura
- Mejorar la calidad de los cuidados enfermeros mediante la aplicación de protocolos y buenas prácticas en cuidados intensivos

CONTENIDOS

Atención de Enfermería Especializada en Pacientes Críticos en la Unidad de Cuidados Intensivos

UNIDAD.- Descripción del área

- La unidad de cuidados intensivos
- Estructura de la UCI
- Personal
- La enfermería en UCI
- La acogida del paciente
- Funciones asistenciales de la enfermería en la UCI
- Organización funcional de la unidad de cuidados intensivos
- Circuitos asistenciales dentro de la UCI
- Equipamiento básico de la unidad
- Tipos de unidades de cuidados intensivos (general, coronaria, neonatal, pediátrica)
- Roles del equipo multidisciplinar en cuidados críticos-
- Protocolos de actuación en la admisión del paciente crítico
- Preparación del box o área de ingreso
- Seguridad del paciente en cuidados intensivos
- Continuidad asistencial entre urgencias, quirófano y UCI
- Comunicación con el paciente crítico y la familia
- Humanización de los cuidados intensivos

UNIDAD.- Registros y monitorización en UCI

- Medicion de las constantes vitales
- Monitorizacion
- Importancia del registro clinico en cuidados intensivos
- Tipos de monitorizacion en pacientes criticos
- Monitorizacion electrocardiografica
- Monitorizacion de la presion arterial invasiva y no invasiva
- Monitorizacion de la saturacion de oxigeno
- Monitorizacion de la presion venosa central
- Monitorizacion de la temperatura corporal
- Monitorizacion respiratoria
- Monitorizacion hemodinamica avanzada
- Interpretacion de alarmas del monitor
- Registro de datos en la historia clinica electronica
- Escalas de valoracion en pacientes criticos
- Monitorizacion neurologica basica
- Control del balance hidrico
- Registro y seguimiento de la diuresis
- Protocolos de vigilancia continua del paciente critico

UNIDAD.- Soporte vital y ventilacion mecanica

- La parada cardiorespiratoria
- Ventilacion mecanica
- Concepto de soporte vital basico y avanzado
- Cadena de supervivencia
- Reconocimiento precoz del deterioro clinico
- Maniobras de reanimacion cardiopulmonar (RCP)
- Uso del desfibrilador
- Manejo del carro de parada
- Medicacion utilizada en reanimacion
- Tipos de ventilacion mecanica
- Modos ventilatorios
- Cuidados de enfermeria en pacientes ventilados
- Prevencion de complicaciones asociadas a ventilacion mecanica
- Aspiracion de secreciones
- Cuidados de la via aerea artificial
- Protocolo de destete de la ventilacion mecanica
- Oxigenoterapia en pacientes criticos
- Monitorizacion del paciente durante soporte ventilatorio

UNIDAD.- Principales patologias en la unidad de cuidados intensivos

- Insuficiencia respiratoria aguda
- Enfermedad pulmonar obstructiva cronica
- Insuficiencia cardiaca
- Infarto de miocardio
- Hipertension intracraneal
- Accidente cerebrovascular
- Politraumatizado
- Hemorragia digestiva alta
- Cetoacidosis diabetica

Sepsis y shock septico

Shock cardiogenico

Shock hipovolemico

criteria

- Shock distributivo
- Síndrome de distres respiratorio agudo (SDRA)
- Insuficiencia renal aguda
- Alteraciones electrolíticas en pacientes críticos
- Intoxicaciones agudas
- Paciente postquirúrgico crítico
- Traumatismo craneoencefálico grave
- Cuidados de enfermería en el paciente neurológico crítico
- Cuidados en el paciente con insuficiencia multiorgánica
- Complicaciones frecuentes en pacientes críticos
- Prioridades de cuidados según patología
- Valoración integral del paciente crítico

UNIDAD.- Medidas preventivas y de asepsia en UCI

- Prevención de riesgos laborales asistenciales
- Medidas de asepsia en UCI
- Aislamientos
- Principios básicos de la asepsia hospitalaria
- Lavado de manos clínico y quirúrgico
- Uso adecuado de equipos de protección individual (EPI)
- Prevención de infecciones nosocomiales
- Infecciones asociadas a dispositivos invasivos
- Prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica
- Prevención de infecciones urinarias asociadas a sondaje
- Prevención de bacteriemias asociadas a catéter
- Protocolos de limpieza y desinfección en UCI
- Manejo seguro de residuos sanitarios
- Seguridad en la administración de medicamentos
- Prevención de úlceras por presión en pacientes críticos
- Movilización segura del paciente en UCI
- Cultura de seguridad del paciente
- Protocolos de control epidemiológico hospitalario