

## CUIDADO CRÍTICO ADULTO PARA PROFESIONALES DE ENFERMERÍA



# CONTENIDO TEMÁTICO

### MÓDULO 1

#### ENFERMERÍA EN GESTIÓN, AUDITORIA Y CALIDAD

- Criterios de ingreso a UCI.
- Humanización del servicio en la UCI -Síndrome de Burnouth - Contexto paciente familia y profesional de enfermería - Síndrome de UCI.
- Seguridad del paciente en UCI y educación del paciente y la familia.
- Visión de auditoría administrativa y de calidad para el ejercicio profesional del enfermero.
- Criterios de ingreso a UCI en pacientes Covid-19.

### MÓDULO 2

#### ENFERMERÍA ÉTICO LEGAL

- Marco ético y legal de enfermería. ¿Qué hacer, a dónde acudir? Hasta donde uno como enfermera decir ya no hago más: Objeción de conciencia.
- Entes de control para el ejercicio del profesional en enfermería. ¿A dónde acudir?
- Cuestiones éticas en el manejo del Covid-19.

### MÓDULO 3

#### EPIDEMIOLOGÍA BÁSICA

- Infecciones nosocomiales, tipos de aislamiento, microorganismos patógenos en UCI.
- Infecciones asociadas a dispositivos médicos y técnicas de prevención.
- Lineamientos de bioseguridad Covid-19.

### MÓDULO 4

#### ESCALAS DE VALORACIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO INTENSIVO

- Principales escalas de valoración de enfermería en pacientes de Cuidado Intensivo (Ramsay, Glasgow, Norton (UPP), Braden, APACHE II, TISS, RASS), FOUR.

### MÓDULO 5

#### CUIDADO DE LA PIEL AL PACIENTE CRÍTICO

- Identificación, clases y manejo de zonas de presión y úlceras por presión. Manejo y terapias de sujeción en paciente crítico. Tipo de cremas, ungüentos, pomadas, parches usados y permitidos para UPP.
- Manejo de paciente pronado (manipulación de dispositivos).

### MÓDULO 6

#### CUIDADO NUTRICIONAL Y METABÓLICO

- Valoración e intervenciones nutricionales, tipos de nutrición (NTE y NTP), vías de administración, cuidados de enfermería, controles y complicaciones. (Hipo-hiperglucemia, cetoacidosis diabética, deshidratación).
- Sistema digestivo: Valoración, identificación de trastornos y manejo (gastritis, obstrucción intestinal, distensión abdominal, hemorragia digestiva, diarrea, estreñimiento, emesis).
- Manejo de ostomías y sondas digestivas. Cuidados de enfermería.
- Cuidados de enfermería al paciente Covid-19 para el control de los riesgos nutricionales y metabólicos.

### MÓDULO 7

#### CUIDADOS FARMACOLÓGICOS, LÍQUIDOS Y TRANSFUSIONALES

- Medicamentos más usados en UCI, cuidados, mezclas y diluciones, formulas, interacciones, administración según vías de catéteres. Antibioticoterapia. Diez correctos.
- Análisis de la administración de líquidos y electrolitos. Trastornos hidroelectrolíticos.
- Terapia transfusional, procedimiento normativo y cuidados de enfermería según hemo componente.

### MÓDULO 8

#### CUIDADO RENAL Y NEFROLOGÍA

- Principales alteraciones renales del paciente crítico (anuria, oligoanuria, poliuria). Cuidados de enfermería en control estricto de líquidos administrados y eliminados.
- Indicaciones, monitoreo y evaluación de resultados del paciente con Terapia de Reemplazo Renal. Tipos de TRR.
- Terapia de reemplazo renal como tratamiento de paciente Covid-19 complicado.
- Taller: valoración, score de complejidad y cuidados a la persona con injuria renal.

### MÓDULO 9

#### CUIDADO DEL PACIENTE SÉPTICO

- Proceso fisiopatológico y cuidados de enfermería en bacteriemia, sepsis, choque séptico, DMO y FMO. Tipos de choque. Fiebre.
- Sepsis y evidencias Fase III paciente Covid-19

### MÓDULO 10

#### CUIDADO AL PACIENTE NEUROLÓGICO Y NEUROQUIRÚRGICO

- Fisiopatología neurológica y neuroquirúrgica del paciente en UCI. Valoración neurológica del paciente en UCI. Generalidades de cáncer cerebral.
- Métodos diagnósticos y monitorización neurológica.
- Papel del personal de enfermería en el cuidado de pacientes con monitoreo invasivo de Presión Intracraneal (PIC), monitoreo BISS, manejo de subdurestomías. Taller paciente Neuroquirúrgico.
- Síndrome de Herniación, cinemática del trauma.
- TEC, hematomas. Trauma raquimedular, trauma cerrado toracoabdominal, síndrome compartimental. Cuidados de los pacientes con Covid-19 en las complicaciones del sistema nervioso.
- Taller cuidado crítico.
- Taller cuidado crítico: se realiza con presentación de casos clínicos, se explica diluciones y mezclas, se realizan ejercicios de dilución y análisis de infusiones.

### MÓDULO 11

#### CUIDADO CARDIOPULMONAR

- Fisiopatología pulmonar, oxigenoterapia y gasometría arterial. Fisiopatología Covid-19
- Cuidados en el proceso de intubación, selección de TOT, complicaciones y manejo. Ventilación mecánica invasiva y no invasiva.
- Cuidados para proceso de entubación, indicaciones, cuidados post extubación. Revisión manejo ventilatorio paciente Covid-19.
- Fisiopatología básica cardiovascular, Identificación de las principales arritmias del paciente en UCI, cuidados y manejo. Indicación, tipos, modos y funcionamiento de marcapasos. Evidencias cardiovasculares de pacientes Covid-19. Identificación y cuidados de las principales enfermedades cardiovasculares (síndrome coronario agudo con/sin elevación del ST, Falla e insuficiencia cardiaca, enfermedad valvular (cambios valvulares y manejo agudo y crónico).
- Taller de Hemodinamia y monitoreo invasivo (monitoreo invasivo de línea arterial, catéter de hemodiálisis, balón de contra pulsación, PICCO).
- Principales procedimientos de pacientes que ingresan a UCI con diagnósticos cardiovasculares. (Coronariografía, pruebas de perfusión miocárdica, ecocardiogramas, electrocardiogramas, RxTx).
- Taller de electrocardiografía: Identificación de las principales arritmias del paciente en UCI, cuidados y manejo.
- Monitoreo hemodinámico -Papel del personal de enfermería en el cuidado de pacientes con monitoreo invasivo de línea arterial, catéter venoso central, central acceso periférico, swan ganz, marcapaso transitorio, catéter de hemodiálisis, balón de contra pulsación, PICCO).

### MÓDULO 12

#### REANIMACIÓN CARDIO CEREBRO PULMONAR

- RCCP avanzado en UCI.
- Dos bloques de simulación OMEGA en 2 grupos.

### MÓDULO DE APOYO DE MOODLE

para las lecturas de los temas en todos los módulos.