

## CUIDADO CRÍTICO NEONATAL Y PEDIÁTRICO PARA PROFESIONALES EN ENFERMERÍA



# CONTENIDO TEMÁTICO

### Módulo 1.

#### Enfermería ética legal para el cuidado del paciente neonatal y pediátrico.

- 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?
- Marco legal y teórico de enfermería.
- Ley 266 de enero de 1996 (Cap. VI)
- Ley 911 de 2004 (Fundamentos deontológicos del ejercicio de la Enfermería)
- Humanización de la familia del paciente en UCIN-UCIP
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 2.

#### Escalas de valoración de enfermería en cuidado intensivo neonatal y pediátrico.

- Principales escalas de valoración en pacientes UCIN UCIP.
- Escala de CHEOPS (dolor agudo POP)
- Confort: Evalúa al niño con VM espontánea o asistida.
- Amiel – Tison: En RN, evalúa la calidad de sueño, movimientos corporales, EDIN, Glasgow.
- Escalas gráficas o no verbales: Dibujos faciales.
- Escala numérica.
- Escalas de Analgesia: Etapa preverbal, Etapa verbal lactantes menores, Etapa verbal en lactantes mayores, Escala de sedación para procedimientos.
- Teste de silverman.
- Test de capurro, Norton.
- Escala PIPP.
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 3.

#### Epidemiología básica.

- Infecciones nosocomiales, tipos de aislamiento, microorganismos patógenos en UCIN-UCIP
- Infecciones asociadas a dispositivos médicos y técnicas de prevención.
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 4.

#### 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 neonatal/pediátrico. ¿Qué significa mínima manipulación?
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 5.

#### Cuidado del paciente séptico neonatal/pediátrico.

- Proceso fisiopatológico y cuidados de enfermería en Bacteremia, sepsis neonatal (temprana y tardía), choque séptico, DMO y FMO.
- Tipos de choque.
- Fiebre.
- Escala SOFA, Prevención y tratamiento.
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 6.

#### Cuidados farmacológicos, líquidos y transfusionales en neonatos y pediátricos.

- Farmacocinética en neonatología y pediatría: Absorción, Distribución, Metabolismo y biotransformación de los fármacos en el niño, Excreción.
- Tipos de interacciones farmacológicas y su prevención.
- Medicamentos más usados en UCIN-UCIP, cuidados, mezclas y diluciones, formulas, administración según vías de catéteres. Antibioticoterapia. Diez correctos.
- Principios de administración de medicamentos y accesos vasculares (Vía enteral, Vía rectal, Vía intramuscular, Vía subcutánea, Vía intravenosa, Vía venosa percutánea)
- Canalización de arteria y vena umbilical.
- Terapia Transfusional y cuidados de Enfermería: GRE, Plasma, Plaquetas, Crioprecipitados, Exanguinotransfusión.
- Análisis de la administración de líquidos y electrolitos. Trastornos hidroelectrolíticos.
- Terapia transfusional, procedimiento normativo y cuidados de Enfermería según hemocomponente.
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 7.

#### Enfermería en gestión, auditoría y calidad para UCIN y UCIP.

- Criterios de ingreso a UCIN - UCIP, intervenciones de enfermería.
- Humanización del servicio en la UCIN - UCIP -Síndrome de Burnouth - Contexto paciente familia y profesional de enfermería - Síndrome de UCI.
- Seguridad del paciente en UCI y educación a la familia.
- Política de UCI abierta.
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 8.

#### Cuidado renal y nefrología del paciente neonatal y pediátrico.

- Principales alteraciones renales del paciente crítico (anuria, oligoanuria, poliuria). Cuidados de enfermería en control estricto de líquidos administrados y eliminados. Calculo de perdidas insensibles.
- Indicaciones, monitoreo y evaluación de resultados del paciente con Terapia de Reemplazo Renal. Tipos de TRR.
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 9.

#### Cuidado nutricional y metabólico para neonatos y pediátricos.

- Valoración e intervenciones nutricionales, Tipos de nutrición (NTE y NTP), vías de administración, cuidados de enfermería, controles y complicaciones. (Hipo-hiperglicemia, cetoacidosis diabética, deshidratación).
- Código internacional de comercialización de sucedáneos de la leche materna (Resolución 4505 de 2012)
- Que son las IAMI?
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 10.

#### Cuidados gastrointestinal del paciente neonatal y pediátrico.

- Fisiología y anatomía del sistema GI.
- Alteraciones y Manejo del sistema GI (Obstrucción intestinal, Distensión abdominal, Hemorragia de vías digestivas, Diarrea, Emesis, Ano imperforado, ECN, Atresia esofágica /duodenal)
- Cuidados de Enfermería en el manejo de ostomías y sondas gástricas
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 11.

#### Cuidado al paciente neurológico y neuroquirúrgico neonatal y pediátrico.

- Fisiopatología neurológica y neuroquirúrgica del paciente en UCIN-UCIP. Valoración neurológica del paciente en UCIN-UCIP. Generalidades de cáncer cerebral.
- Asfisia perinatal, Interpretación clínica (Gases arteriales)
- Manejo de la hipotermia, cuidados de enfermería.
- Manejo del paciente neonatal o pediátrico con hidrocefalia.
- Métodos diagnósticos y monitorización neurológica -Papel del personal de enfermería en el cuidado de pacientes con monitoreo invasivo de Presión Intracraneal (PIC), monitoreo BISS/EEG, manejo de subdurestomías.
- Síndrome de Herniación, cinemática del trauma -TEC, hematomas. Trauma raquimedular, trauma cerrado toracoabdominal, Síndrome compartimental.
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.

### Módulo 12.

#### Cuidado cardiopulmonar en el neonato y pediátrico.

- Generalidades sobre fisiología cardiorrespiratoria neonatal y pediátrica: (Etapas del desarrollo pulmonar, Circulación fetal, Cambios adaptativos al nacer)
- Fisiología cardiorrespiratoria aplicada al paciente neonatal/pediátrico.
- Cuidados en el proceso de intubación, selección de TOT, complicaciones y manejo. Ventilación mecánica invasiva y no invasiva.
- Ventilación mecánica aplicada a neonatos y a patologías neonatales.
- Patologías más frecuentes neonatales: EMH: Surfactante pulmonar, Síndrome aspirativo, Hernia diafragmática, HTP, Atresia esofágica, Apnea del recién nacido. Modos y modalidades ventilatorias.
- Ventilación mecánica aplicada a pediatría (OVASE, SDRÁ, BQL, CAM, Neumonías, Neumotórax). Modos y modalidades ventilatorias.
- Estrategias ventilatorias: Vafo, Óxido nítrico, CAFO, VMNI.
- Cuidados para proceso de extubación, indicaciones, cuidados posextubación.
- Fisiopatología básica cardiovascular, Identificación de las principales arritmias del paciente en UCIN-UCIP cuidados y manejo.
- Monitoreo hemodinámico -Papel del personal de enfermería en el cuidado de pacientes con monitoreo invasivo de línea arterial, catéter umbilical, catéter epicutáneo, catéter venoso central, central acceso periférico.
- MÓDULO CON APOYO DE MOODLE PARA LAS LECTURAS DE LOS TEMAS.