



Diplomatura en Enfermería Recuperación Cardiovascular Infantil

AÑO: 2024

DIRECTORES: Lic. María Santini, Lic. Alegre Gaston.

OBJETIVOS GENERALES:

Que los estudiantes

-Incorporen conocimientos actualizados de enfermería basados en la evidencia científica para la atención integral y holística de los pacientes con cardiopatías congénitas en sus diversos estadios de la enfermedad.

-Brinden una atención de calidad al paciente crítico con cardiopatía congénita basada en el proceso de atención de enfermería.

-Comprendan los aspectos anatómicos y fisiológicos de las cardiopatías congénitas.

-Reconozcan la sintomatología, el tratamiento y los cuidados autónomos e interdependientes de cada cardiopatía en estado pre y post quirúrgica.

-Identifiquen las complicaciones más frecuentes en el post quirúrgico de cardiopatía congénita para actuar en forma oportuna. Brindar cuidados integrales, holísticos de calidad y basados en evidencia científica al niño cardiópata en estado pre y post quirúrgico.

PROGRAMA:

MÓDULO 1.

-Epidemiología y clasificación de las Cardiopatías Congénitas Epidemiología. Regionalización. Detección de cardiopatías congénitas (intrauterina - extrauterina). Importancia de diagnóstico prenatal. Clasificación y nomenclaturas de cardiopatías congénitas. Tasas de cirugías de CVI en Argentina. Sobrevida post quirúrgica.

-Introducción: Corazón: estructura y circulación intrauterina, adaptación extrauterina. Anatomía y fisiología normal (repaso). Circulación mayor y menor, frecuencia cardíaca, función cardíaca, factores que afectan la contractilidad. –

-Clasificación: I. Cardiopatías Congénitas Cianóticas: Con hiperflujo pulmonar: Comunicación Interauricular, Comunicación Interventricular, Ductus Arterioso Persistente. Con flujo pulmonar normal o disminuido (obstructivas): Estenosis Pulmonar, Coartación de Aorta, Hipoplasia de Ventrículo Izquierdo.

II. Cardiopatías Congénitas Cianóticas: Conhipoflujo pulmonar: Tetralogía de Fallot, AtresiaTricuspidéa, Atresia Pulmonar, Anomalía de Ebstein, diferentes tipos de Ventriculos Únicos. Con hiperflujo pulmonar: Doble Salida de Ventrículo Derecho, Transposición de Grandes Vasos, Anomalías del Retorno Venoso, Tronco Arterioso. Cuidados de enfermería e importancia de la comprensión de la clínica en cada cardiopatía.

MÓDULO 2.

-Abordaje del niño y la familia en el diagnóstico y el tratamiento Atención del niño críticamente enfermo y su familia. Desarrollo infantil en el aspecto psicológico, emocional y cognitivo. Principios generales para el trabajo con niños. Aspectos relacionados con la hospitalización y los cuidados en unidades intensivas. Impacto del diagnóstico y necesidades psicosociales de las familias. Rol y cuidados de enfermería.

-Diagnóstico por imágenes. Generalidades y comprensión de la aplicación de cada uno de los métodos en las cardiopatías congénitas: radiografía, ecocardiografía (prenatal, transtorácica, transesofágica), angiografía. Cuidados de enfermería: protección de Rx en el niño y el agente de salud, posicionamiento del paciente, administración de contrastes, traslado seguro.

-Resolución no invasiva: Farmacológica, seguimiento clínico.



- Atención pre quirúrgica: Preparación pre quirúrgica del paciente y la familia. Preparación de la unidad. Consentimiento informado.
- Resolución intervencionista: Hemodinamia, Electrofisiología: indicación, complicación, recuperación. Cuidados de enfermería.
- Resolución quirúrgica: Abordaje quirúrgico. Tipo de cirugías: Paliativas, Correctivas. Terapia de Membrana de Oxigenación Extracorpórea (ECMO): comoterapia intra quirúrgica. ECMO: armado, purgado, funcionamiento.

MÓDULO 3.

- Atención post quirúrgica Atención post quirúrgica: Objetivos. Unidad del paciente. Organización para la recepción del paciente post quirúrgico. Tórax abierto. Cuidados de enfermería en el post quirúrgica inmediato y mediato. Manejo de catéteres. Manejo de drenajes. Prevención de infecciones intrahospitalarias. Cuidados de la piel. Prevención de úlceras por presión.
- Oxigenación y soporte ventilatorio en el paciente pre y post quirúrgico: Manejo de vía aérea. Oxigenoterapia y soporte ventilatorio: requerimiento de causa respiratoria vs de causa hemodinámica. Modos ventilatorios: ventilación mecánica invasiva y no invasiva, interfaces, óxido nítrico, ventilación de alta frecuencia oscilatoria (VAFO). Weaning / destete. Cuidados de enfermería.

MÓDULO 4.

- Complicaciones post quirúrgicas. Complicaciones inmediatas: Sangrado post quirúrgico. Arritmias asociadas al postquirúrgico inmediato y mediato de las cardiopatías congénitas: identificación del trazado, causas y tratamiento. Taponamiento cardíaco. Acidosis post quirúrgica: causas, manifestaciones, tratamiento. Síndrome de bajo gasto cardíaco. Paro cardiorrespiratorio: concepto, causas, tratamiento, cuidados post-reanimación. Rol y cuidados de enfermería.
- Otras complicaciones mediatas: neumotórax, quilotórax, infecciones asociadas a herida quirúrgica. Parálisis de cuerdas vocales. Parálisis diafragmática. Shock. Diálisis peritoneal.

MÓDULO 5.

- Accesos vasculares, fármacos y hemoderivados. Drogas de uso habitual en recuperación cardiovascular: vasoactivas, sedoanalgesia, expansiones, diuréticos, antibióticos. Indicación, dosis, cuidados en la administración. Drogas de emergencia. Hemoderivados.

MÓDULO 6.

- Rehabilitación del post quirúrgico Rehabilitación del post quirúrgico. Soporte nutricional: alimentación parenteral y enteral. Kinesiología. Autoimagen. Continuidad de la escolarización en la internación prolongada. Reinserción social. Educación para el alta y seguimiento.

MÓDULO 7.

- Aspectos éticos y legales Decisiones y dilemas éticos en niños con cardiopatías congénitas. Responsabilidad del equipo de salud. Cuidados paliativos en recuperación cardiovascular infantil. Humanización de los Cuidados Críticos. Proceso de duelo y acompañamiento a la familia. Registros de enfermería: desde el marco legal. Pase de guardia. Ley del ejercicio de la Enfermería en Argentina. Responsabilidad de enfermería.