

## Curso de Enfermería en Hemodinamia - Tratamiento y Angiología Intervencionista

### PROGRAMA ACADÉMICO

#### Módulo I:

- **Anatomía general**
  - Anatomía de los grandes vasos, cardiovascular, vasos de cuello, cerebral, miembros superiores e inferiores. Vistas Angiográficas.
- **Materiales: Introdutores, catéteres, guías, balones.**
  - Tipos de Introdutores, Codificación de colores, Diferencias, usos.
  - Características de los catéteres, tipos de catéteres, french.
  - Conformación de una cuerda guía, características, tamaños, usos y diferencias.
  - Conformación de un balón, diferencia entre balones: balón coronario, balón periférico, usos.
- **Rol de Enfermería en la sala de Hemodinámica**
  - Rol de Enfermería previo a la llegada del paciente a la sala de hemodinámica, durante su estadía en la sala y posterior al procedimiento.
- **Vías de Acceso**
  - Tipos de acceso vasculares, cualidades de los accesos: ventajas y desventajas.
  - Valoración de los accesos.
  - Hemostasia del sitio de punción.
  - Complicaciones.
  - Rol de Enfermería.
- **Hematología**
  - Agentes Anticagulantes y antiagregantes plaquetarios
  - Tipos de Agentes
  - Mecanismos de acción
  - Vías de administración
  - Indicaciones y usos
- **Electrocardiografía básica**
  - Conceptos de electrocardiografía
  - Arritmias ventriculares y auriculares
  - Principales arritmias en Hemodinamia
  - Electrocardiografía del IAM
- **Cinecoronariografía**
  - Definición de coronariografía: Indicaciones, contraindicaciones.
  - Atención de enfermería en la admisión del paciente
  - Objetivos de la Angiografía
  - Cateterismo cardiaco
  - Vistas Angiográficas
  - Concepto de Aterosclerosis
  - Clasificación de la placa aterosclerótica
  - Medición de la estenosis vascular
  - Armado de la mesa base
  - Materiales
  - Tortuosidad

- Medicamentos que se utilizan durante el procedimiento
  - Selección de catéteres
  - Complicaciones
  - Rol de enfermería
  - Ventrículograma Derecha - Izquierda: conceptos, materiales, vista Angiográficas, rol de enfermería, catéter de Swan ganz: características del catéter, vías de acceso complicaciones
  - Angiografía de puentes coronarios: tipos de puentes, materiales, vistas Angiográficas, aortograma torácico: concepto, materiales y vistas Angiográficas.
- **Técnica radiológica**
    - Conceptos de radiación ionizante, medios de protección, conceptos de arco en C, proyecciones angiografías.
  - **Arteriografía Abdominal y Torácica**
    - Concepto de Aortograma
    - Patología de la aorta toraco-abdominal
    - Materiales
    - Concepto de Aneurisma: Clasificación, factores de riesgo, vistas Angiográficas.
  - **Arteriografía Renal**
    - Clasificación, conceptos, indicaciones, vistas Angiográficas, rol de enfermería.
  - **Arteriografía de miembros superiores e inferiores**
    - Conceptos generales, materiales, seteo de la bomba de infusión de contraste, indicaciones, factores de riesgo, consideraciones de enfermería.
  - **Angiografía de vasos de cuello y cerebral**
    - Conceptos de angiografía cerebral y vasos de cuello, indicaciones, vías de acceso, materiales, vistas Angiográficas, complicaciones del procedimiento, rol de enfermería.
  - **Soporte Biomédico**
    - Desfibriladores, Marcapasos transitorios, Respiradores y Balón de contrapulsación intraaortica.
  - **Examen.**

## Módulo II:

- **Angioplastia Transluminal Percutanea Coronaria**
  - Concepto de Angioplastia, Indicaciones, materiales, vistas Angiográficas, stents: tipos, técnica de colocación. Medicación. Rol de enfermería.
  - Situaciones difíciles en la angioplastia coronaria: Bifurcaciones, lesiones con calcificación severa, oclusiones coronarias totales, angioplastia a puentes coronarios, angioplastia de tronco de coronaria izquierda.
- **Angioplastia Periférica Carotidea**
  - Conceptos de enfermedad Carotidea, factores de riesgo, estudios diagnóstico, vistas Angiográficas, materiales, filtro de protección cerebral, stent carotideo, vías de acceso, vistas Angiográficas de ATP Carotidea, complicaciones, cuidados de enfermería.
- **Angioplastia Periférica de miembros superiores**
  - Conceptos, factores de riesgo, signos y síntomas, tratamientos, accesos, materiales, vistas Angiograficas, stent periférico, outback, complicaciones, cuidados de enfermería.

- **Angioplastia Renal**
  - Conceptos, etiología de la enfermedad renal, angioplastia simple y compleja, materiales, accesos, rol de enfermería.
- **Angioplastia Periférica de miembros inferiores**
  - Conceptos, materiales, vista angiográfica y complicaciones.
- **Endoprótesis Aortica Torácica y Abdominal**
  - Conceptos, equipo de trabajo, vías de acceso, preparación de la mesa, materiales, complicaciones del procedimiento, rol de enfermería.
- **Angioplastia Periférica Cerebral**
  - Indicaciones, materiales, dispositivos oclusores, materiales, stent cerebral, cuidados.
- **Cardiología Intervencionista en Pediatría: Diagnóstico y Tratamiento**
  - Generalidades. Monitoreo hemodinámico, oximetría.
  - Diagnósticos angiográficos de distintas cardiopatías congénitas:
    - Ductus, CIA, CIV
    - Coartación.
    - Estenosis y atresia de válvulas.
    - Transposición de grandes vasos, tetralogía de fallot, ventrículo único.
  - Tratamiento Terapéutico:
    - Cierre de CIA, CIV y Ductus.
    - Valvuloplastia
    - Angioplastia de coartación y de ramas de arteria pulmonar.
  - Rol de enfermería.
- **Colocación de filtro de vena cava**
  - Cavografía, vista angiográfica, dispositivos, técnica y cuidados.
- **Valvuloplastia Aortica y Mitral**
  - Conceptos, indicaciones, accesos, materiales, vistas Angiográficas, rol de enfermería.
- **Electrofisiología**
  - Procedimientos básicos en electrofisiología, materiales, rol de enfermería.
- **Técnicas de Esterilización y control de materiales**
  - Técnicas de lavado y esterilizado de materiales, conceptos de bioseguridad, control de esterilizado.
- **Examen**