Curso de Hemodinamia yTratamiento en Angiología para Enfermeros y Técnicos

Módulo I:

- **Anatomia general**
  - Anatomía de los grandes vasos, cardiovascular, vasos de cuello, cerebral, miembros superiores e inferiores. Vistas Angiografícas.
- **Materiales: Introductores, catéteres, guías, balones.**
  - Tipos de Introductores, 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 Hemodinámia**
  - Rol de Enfermería previo a la llegada del paciente a la sala de hemodinámia, durante su estadía en la sala y posterior al procedimiento.
- **Vias 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.
- **Hematologia**
  - Agentes Anticuagulantes y antiagragantes plaquetarios
  - Tipos de Agentes
  - Mecanismos de acción
  - Vías de administración
  - Indicaciones y usos
- **Electrocardiografia basica**
  - Conceptos de electrocardiografia
  - Arritmias ventriculares y auriculares
  - Principales arritmias en Hemodinamia
  - Electrocerdiografia del IAM
- **Cinecoronariografia**
  - Definición de coronariografía: Indicaciones, contraindicaciones.
  - Atención de enfermería en la admisión del paciente
  - Objetivos de la Angiografía
  - Cateterismo cardiaco
  - Vistas Angiografícas
  - Concepto de Aterosclerosis
  - Clasificación de la placa aterosclerotica
  - 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 Angiografícas, rol de enfermería, catéter de Swan ganz: características del catéter, vías de acceso complicaciones
  - Angiografía de puentes coronarios: tipos de puentes, materiales, vistas Angiografícas, aortograma toráxico: concepto, materiales y vistas Angiografícas.

- **Tecnica 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 Angiografícas.
- **Arteriografía Renal**
  - Clasificación, conceptos, indicaciones, vistas Angiografícas, rol de enfermería.
- **Arteriografía de miembros superiores e inferiores**
  - Conceptos generales, materiales, seteo de la bomba de infusión de contraste, indicaciones, factores de riego, consideraciones de enfermería.
- **Angiografía de vasos de cuello y cerebral**
  - Conceptos de angiografía cerebral y vasos de cuello, indicaciones, vías de acceso, materiales, vistas Angiografícas, 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 Angioplastía, Indicaciones, materiales, vistas Angiografícas, stents: tipos, técnica de colocación. Medicación. Rol de enfermería.
  - Situaciones difíciles en la angioplastía coronaria: Bifurcaciones, lesiones con calcificación severa, oclusiones coronarias totales, angioplastía a puentes coronarios, angioplastía de tronco de coronaria izquierda.
- **Angioplastía Periférica Carotídea**
  - Conceptos de enfermedad Carotídea, factores de riesgo, estudios diagnostico, vistas Angiografícas, materiales, filtro de protección cerebral, stent carotideo, vías de acceso, vistas Angiografícas de ATP Carotídea, complicaciones, cuidados de enfermería.
- **Angioplastía Periférica de miembros superiores**
  - Conceptos, factores de riego, signos y síntomas, tratamientos, accesos, materiales, vistas Angiografícas, stent periférico, outback, complicaciones, cuidados de enfermería.
- **Angioplastía Renal**
  - Conceptos, etiología de la enfermedad renal, angioplastía simple y compleja, materiales, accesos, rol de enfermería.
- **Angioplastía 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.
- **Angioplastía Periférica Cerebral**
  - Indicaciones, materiales, dispositivos oclusores, materiales, stent cerebral, cuidados.
- **Cardiología Intervencionista en Pediatría: Diagnostico 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
    - Angioplastía 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 Angiografícas, 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**