

## **Información del Curso Hemodinamia**

### **Sobre la Docente**

**Lic. Fouz, Eliana S.**

Licenciada en Instrumentación quirúrgica, especializada en el área de Hemodinamia. Mis inicios en el servicio de hemodinamia comenzaron en el año 2010 en el sanatorio colegiales luego de recibirme de Técnica en instrumentación quirúrgica en el hospital Dr. Diego E. Thompson, pasaron los años y este lugar se convirtió en mi segunda casa, al punto que deje completamente la instrumentación quirúrgica de la forma en que todos la conocemos.

Me dieron el puesto de encargada del servicio en el turno tarde y realice guardias de 24 hs. Estando dentro del servicio me exigían tener la especialidad en el área, así que decidí realizar el curso de hemodinamia recién en el año 2017 en ACETIA, sin saber las puertas que iban a comenzar a abrirse.

Gracias a esta especialidad comienzo a trabajar en el sanatorio Anchorena San Martín en el servicio de hemodinamia.

Me ofrecieron el puesto como docente adjunto en la Diplomatura en Hemodinamia en el Centro de formación en Salud, San Miguel. Y soy ayudante de catedra en la Universidad Nacional Scalabrini Ortiz en el Taller de hemodinamia de la carrera de Licenciatura en Instrumentación Quirúrgica.

Hoy estoy agradecida de formar parte de la Asociación Argentina de Instrumentadoras Quirúrgicas y poder brindarles todos mis conocimientos a ustedes.

### **Introducción al Curso**

La hemodinamia básicamente se encarga de estudiar el movimiento de la sangre a través del sistema vascular.

Nos permite diagnosticar y realizar el tratamiento de las diferentes afecciones vasculares, utilizando técnicas guiadas bajo la fluoroscopia (rayos X) y utilizando una sustancia de contraste que nos van a permitir captar el recorrido del flujo sanguíneo a través de las arterias y venas; suelen realizarse en salas de radiología vascular o más conocidas como: **Sala de Hemodinamia.**

### **Objetivo General**

Brindar los conocimientos y las herramientas necesarias para un desempeño eficaz en cualquier centro de hemodinamia y que pueda participar activamente de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos e incorporar a sus conocimientos todos los avances de la ciencia y tecnología.

## **Objetivos Específicos**

- ❖ Saber reconocer y para que se utilizan los materiales específicos para cada procedimiento.
- ❖ Reconocer cuál es su rol dentro de la sala.
- ❖ Que el alumno adquiriera conocimiento de las diferentes patologías para asistir al médico en situaciones de urgencia y procedimientos programados.
- ❖ Saber preparar al paciente para ser sometido a estudio y /o procedimiento terapéutico

## **PROGRAMA**

### **PARTE 1**

#### **Unidad 1: Aspectos generales de la Sala de Hemodinamia**

- ❖ Comienzos de la hemodinamia hasta la actualidad.
- ❖ Composición de la sala.
- ❖ Roles

#### **Unidad 2: Radioprotección, Bioseguridad y Esterilización**

- ❖ Conceptos generales de la Radioprotección, tipos de radiaciones, materiales para Radioprotección. Límites de dosis.
- ❖ Esterilización, procesos de lavado, secado, lubricación y empauchado.

#### **Unidad 3: Farmacología**

- ❖ Fármacos en la sala de hemodinamia. Carro de reanimación cardiopulmonar.
- ❖ Conceptos generales sobre qué es un medio de contraste, utilización y osmolaridad. Reacciones adversas (su prevención y tratamiento) Embarazo y pediatría.

#### **Unidad 4: Preparación de la sala para cada procedimiento, materiales específicos.**

##### **Preparación y cuidados del paciente**

- ❖ Preparación de la sala. Materiales.
- ❖ Preparación del paciente para el procedimiento. Accesos vasculares.

#### **Unidad 5: Examen**

## **PARTE 2**

### **Unidad 1: Cardiología**

- ❖ Repaso anatomía cardiovascular.
- ❖ Coronariografía. Terapéutica endovascular, angioplastia.
- ❖ Síndromes coronarios agudos. IAM (Manejo en la sala).
- ❖ Diagnóstico de las enfermedades Valvulares. TAVI
- ❖ Cateterismo derecho (Swan Ganz).
- ❖ Electrofisiología.

### **Unidad 2: Vascular/ Radiología Intervencionista**

- ❖ Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades en tórax: Aorta torácica. Bronquiales. Pulmonares.
- ❖ Diagnóstico y tratamiento de las patologías en abdomen: endoprótesis de aorta, [quimioembolización hepática](#), hemorragia digestiva, embolización renal, acretismo placentario, embolización de miomas uterinos. Venas ováricas, embolización vesical y prostática.
- ❖ Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades periféricas.

### **Unidad 3: Neurointervencionismo**

- ❖ Anatomía arterial y venosa del sistema nervioso central, cabeza, cuello y columna.
- ❖ Entidades patológicas: Aneurismas, Malformaciones vasculares y fístulas arteriovenosas. Ictus e isquemia cerebral. Tumores.
- ❖ Agentes embolizantes. Stents, balones y dispositivos de revascularización.
- ❖ Unidad de Stroke

### **Unidad 4: Dispositivos**

- ❖ Uso de los distintos dispositivos: Rotablator. [lvus](#).
- ❖ Balón de contrapulsación.

### **Unidad 5: Examen Final**