

## ***ROTACIONES DE LA ESPECIALIDAD DE Anestesiología y Reanimación***

### ***Rotación***

**Quirófano Cirugía cardíaca y vascular.**

### ***Servicio donde se realizará***

Q. Cardíaca y vascular

### ***Unidad***

Qnº 9 y Qnº3

### ***Tiempo de***

2 meses.

### ***Época de la residencia***

3-º 4º año de residencia

### ***Contenido***

Procedimientos anestésicos en cirugía Cardíaca (30 actos anestésicos) y cirugía vascular (10 actos anestésicos)

### ***Objetivos***

#### **Cognoscitivos:**

1º. Adquirir los conocimientos técnicos específicos de la cirugía cardíaca comprendiendo el funcionamiento de la cirugía de la circulación extracorpórea y las repercusiones de dichas técnicas sobre el aparato cardiovascular y la hemostasia.

1. Fisiología cardíaca
2. Cardiopatía isquémica.
3. Valvulopatías.
4. Monitorización hemodinámica avanzada. Catéter Pico.
5. Monitorización hemodinámica invasiva. El catéter de arteria pulmonar
6. La circulación extracorpórea. Implicaciones. Anticoagulación y su reversión.
7. Farmacología no anestésica en Cirugía Cardíaca: Aminas vasoactivas., Antiarrítmicos.etc.
8. Anestesia en la cirugía Cardíaca sin CEC.
9. Analgesia Regional en cirugía cardíaca. Anestesia epidural torácica
- 10 Anestesia para procedimientos especiales. Parada cardiocirculatoria e hipotermia profunda
11. El corazón denervado.

2º. Manejar intraoperatoriamente fármacos anestésicos y de acción cardiovascular tanto en infusión continua como en bolus sabiendo ajustar las pautas de administración de acuerdo con la hemodinámica.

3º. Conocer las características e implicaciones anestésicas de los procesos anestésicos en cirugía vascular:

1. Anatomía y fisiología del sistema cardiovascular
2. Evaluación preoperatoria de los pacientes con patología vascular.
3. Asociación patología vascular - patología cardíaca
4. Cirugía carótidea. Autorregulación cerebral. Implicaciones anestésicas
5. Técnicas anestésicas en cirugía carótidea. Técnicas generales vs regionales
6. Fisiología y fisiopatología del clampaje aórtico.
7. Complicaciones del clampaje aórtico. Tratamiento y prevención
8. Cirugía de la aorta torácica. Protección medular.
9. Anticoagulación y antiagregación en anestesia vascular. Técnicas anestésicas apropiadas en los pacientes antiagregados y anticoagulados
10. Cirugía vascular periférica. Técnicas anestésicas apropiadas

### ***Habilidades a alcanzar***

**Con nivel 1, las siguientes habilidades:-.** Manejo hemodinámico del paciente sometido a circulación extracorpórea en las diferentes modalidades de cirugía Cardíaca (valvular o coronaria).

- Manejo de la heparina sódica y de su reversión con la protamina. - Llevar a cabo el traslado de un paciente crítico desde el quirófano al área de Reanimación en perfectas condiciones de monitorización y soporte vital.

**Con un nivel 2:** -Monitorización hemodinámica avanzada (Catéter Swan-Ganz, Sistemas basados en el análisis de la onda de pulso arterial (Picco, Lidco).

**Con un nivel 3.-** Interpretación de una ecocardiografía transtorácica.-Interpretación de una ecocardiografía esofágica.

***Nivel asistencial exigible***

Nivel de responsabilidad 2

***Realizan guardias de:***

**Especialidad**

Anestesiología y Reanimación

***Método de Evaluación***

**Examen**

2013

