

## **PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA DEL HOSPITAL CLINIC**

El programa formativo en Cardiología Intervencionista para médicos especialistas en Cardiología del Hospital Clínic tiene una duración de 9 meses y está bajo la dirección del Dr. Manel Sabaté, jefe de Sección de Hemodinámica.

El objetivo es formar médicos especialistas en Cardiología Intervencionista y Hemodinámica mediante una formación centrada en el diagnóstico, la investigación y el tratamiento de patologías cardiovasculares que afectan a la población. Promoviendo el desarrollo de una actitud participativa y de trabajo en grupo, que permita obtener los conocimientos y habilidades necesarias para ejercer su profesión de forma íntegra, científica y ética. El becario deberá dominar las técnicas involucradas en el diagnóstico y la intervención coronaria y estructural, sin olvidar la valoración del beneficio/riesgo de cada intervención. Al final del programa, el becario debe funcionar como operador independiente durante los procedimientos intervencionistas estructurales.

Dadas las exigencias del programa el becario seleccionado debe cumplir una serie de criterios:

- Poseer un perfecto dominio del manejo de pacientes en estado crítico.
- Un amplio de las indicaciones, limitaciones y resultados de la cirugía cardiaca.
- Conocimiento de todas las disciplinas cardiológicas clínicas, así como del valor y las limitaciones de las técnicas cardiológicas no invasivas.

Los objetivos específicos del programa de formación son los siguientes:

- 1) Dominio de todas las habilidades manuales y cognitivas sobre selección de pacientes, elección de dispositivos, equipamiento, instrumental, farmacopea, que exige la realización de las técnicas básicas de la Cardiología Intervencionista Estructural y Coronario.
- 2) Dominio de accesos (radial, femoral, axilar y branquial) y cierres vasculares percutáneos.
- 3) Se exigirá al becario un conocimiento profundo de las bases de datos de pacientes con cardiopatía estructural y coronaria.
- 4) Dominio del cuidado pre y post-intervención de todo tipo de pacientes con cardiopatía estructural, así como su seguimiento post-alta.

- 5) Conocimiento de la tecnología de balones recubiertos de fármaco (“drug coated ballons”)
- 6) Desarrollar habilidades y destrezas en la realización de procedimientos estructurales, coronarios complejos y en el tratamiento de la hipertensión arterial y angina refractaria.
- 7) Se promoverá la adquisición de la máxima experiencia práctica global posible.
- 8) El programa de formación se realizará en el Hospital Clínic de Barcelona en el Servicio de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista.
- 9) La duración del programa de formación será del 01 de abril al 20 de diciembre de 2024.

Temas específicos de formación:

- 1) Accesos vasculares y cierres percutáneos.
- 2) Implante de prótesis aortica (auto expandible y expandible con balón).
- 3) Tratamiento denervación renal.
- 4) Tratamiento de enfermedad coronaria compleja (CHIP).
- 5) Tratamiento percutáneo de la valvulopatía mitral, tricúspide y pulmonar
- 6) Seguimiento clínico de los pacientes tras las intervenciones.
- 7) Tratamiento de la angina refractaria
- 8) Tratamiento con uso de “Drug coated ballons”

Barcelona, 08 de marzo de 2024.



Dr. Manel Sabaté  
Jefe de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista  
Institut Clínic Cardiovascular