

# CURSO DE PERFECCIONAMIENTO HEMODINÁMICA Y CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA FELLOWSHIP BÁSICO

Director: Dr. Manel Sabaté

Duración: 12 meses

Curso dirigido a especialistas en Cardiología. El programa incluye la incorporación y participación del candidato en las actividades rutinarias electivas y urgentes de la Sección de Hemodinámica y Cardiología intervencionista tiempo completo, en el procedimiento diagnóstico, terapéutico y seguimiento de los pacientes a procedimientos hemodinámicos. Por eso, uno de los requisitos indispensables es saber español hablado y escrito. El candidato participará en proyectos científicos que se encuentren en evolución o en aquellos que se deseen formular y desarrollar. Además, dependiendo de su grado de interés demostrado, podrá participar activamente, presentando trabajos en reuniones científicas que sobre estos temas tengan lugar a nivel local, nacional o internacional, así como elaborar manuscritos para su publicación y desarrollar total o parcialmente su Tesis Doctoral.

## PROGRAMA

En el Programa de Perfeccionamiento en Hemodinámica y Cardiología intervencionista Básico el candidato tendrá contacto directo con los pacientes y los procedimientos con supervisión de los profesionales de la plantilla de nuestro Centro, con participación en las actividades de la Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista.

PROGRAMA DETALLADO 1- Perspectiva histórica del cateterismo cardíaco. 2- Indicaciones y contraindicaciones del cateterismo cardíaco. 3- El laboratorio de Hemodinámica, fuentes de emisión de radiación. 4- Principios de protección radiológica, Unidades de medida, efectos biológicos. 5- Agentes de contraste intravascular, tipos, clasificación, toxicidad. 6- Catéteres diagnósticos, descripción de las características de los más usados. 7- Protocolo de cateterismo derecho, tensiometría, oximetría, angiografía. 8- Protocolo de cateterismo izquierdo. 9- Terapia Farmacológica en el laboratorio de Hemodinámica. 10- Técnicas de Abordaje percutáneo; radial, braquial y femoral. 11- Determinación de Gasto cardíaco sistémico y pulmonar y cortocircuito.(QP:QS). 12- Determinación de presiones y resistencias. Determinación de Áreas valvulares. 13- Angiografía pulmonar, indicaciones y contraindicaciones, técnica. 14- Angiografía de Aorta y grandes vasos. Anatomía, indicaciones y contraindicaciones. 15- Angiografía selectiva coronaria, variantes anatómicas, técnicas de canulación catéteres de mayor uso para cada arteria 16- Determinación de FEVI, Volumen Ventricular, Masa Miocárdica. 17- Biopsia endomiocárdica, indicaciones, técnica y utilidad. 18- Balón de contrapulsación intra - aórtico, técnica y fisiopatología. 19- Coronariopatía, correlación clínica, clasificación de lesiones y nomenclatura y clasificación de flujo coronario (TIMI, BLUSH) 20- Patrón Hemodinámico de las valvulopatías (Aórtica y Mitral), análisis de curvas. 21- Patrón Hemodinámico de miocardiopatía hipertrófica y Restrictiva (Análisis de curvas). 22- Cardiopatías congénitas, protocolo de estudio y análisis gasométrico. 23- Generalidad de base de datos; creación de base de datos; obtención de resultados; utilidad en el laboratorio de hemodinámica. 24- Conocimiento de las bases de funcionamiento de las diferentes máquinas utilizadas en el laboratorio(inyectoras, BIAP, QCA, IVUS, VerifyNow, medición de ACT, entre otras).

## REQUISITOS

Aportar título Homologado de Medicina, Enfermería o la especialidad/grado correspondiente en España - Colegiación

Aportar copia legalizada original del título de Cardiología. (Los títulos académicos expedidos por autoridades no españolas, deberán venir legalizados mediante apostilla o legalización diplomática. La compulsión de una copia no exime de la legalización del título)

-Disponer de un seguro de salud, muerte y accidentes (lo puede contratar en su país de origen o en España)

-Disponer de un seguro de responsabilidad civil profesional (lo puede contratar en su país de origen o en España)

## PRECIO DEL CURSO

1500 € importe total

10% de este importe para la reserva de plaza

## INFORMACIÓN

Servicio Cardiología

[etrellis@clinic.cat](mailto:etrellis@clinic.cat)

93 227 5400 | Ext. 3041

CP-20-008