

Programa de Perfeccionamiento: Fellow en Hemodinamia y Cardioangiología Intervencionista

Número de Vacantes: 1 (una)

Duración: 3 (tres) años

Requisitos de ingreso:

-Poseer título de médico/a expedido por Universidad Argentina, pública o privada o Universidad Extranjera convalidado por autoridad competente.

- Médico/a especialista en Cardiología

-Matrícula Provincial otorgada por el Colegio de Médicos Distrito II

Selección:

Evaluación de antecedentes

Entrevista Personal

Contacto: docencia@hospitalelcruce.org, 54-11-42109000 interno 1528 y 1529

Fundamentos:

El programa de Fellow de Hemodinamia tiene como objetivo formar cardiólogos especialistas en Cardiología Intervencionista, con la intención de poder atender a las necesidades constantes del sistema de salud. Teniendo en cuenta que la demanda de procedimientos tanto diagnósticos como terapéuticos es cada vez mayor, nuestro Servicio se propone la formación de Profesionales capacitados para la atención de pacientes con patología cardiovascular y la realización de intervenciones diagnósticas y terapéuticas por vía endovascular. El Servicio de Hemodinamia del Hospital “El Cruce” (HEC) cuenta con un Recurso Humano compuesto por un equipo de Médico/as de planta con amplia trayectoria en la cardiología intervencionista, con un entrenamiento realizado en las más prestigiosas instituciones, siendo referentes de la especialidad a nivel nacional y con un sólido compromiso con la formación académica de los Médico/as que inician su camino por la misma. Dado que el intervencionismo endovascular es una disciplina que requiere de sofisticada aparatología médica, es de destacar que el Hospital El Cruce cuenta con dos salas de angiografía completamente equipadas, con angiógrafos de excelentes prestaciones, mesas de anestesia para la realización de los procedimientos más complejos, equipos de imagen intravascular (ultrasonido intravascular y tomografía por coherencia óptica), polígrafos multiparamétricos y equipos para la determinación invasiva de la reserva fraccional de flujo coronario, entre otros. En el Servicio de Hemodinamia se realizan, anualmente 1900 intervenciones vasculares que incluyen procedimientos diagnósticos y terapéuticos coronarios, valvulares, estructurales, aórticos, espláncnicos, de las extremidades, venosos y neurovasculares en pacientes adultos, así como también en pacientes pediátricos. Todas estas características mencionadas, hacen del Hospital El Cruce uno de los escenarios más favorables para la formación profesional de Cardiólogo/as interesados en el diagnóstico y tratamiento de patologías cardiovasculares por vía mínimamente invasiva.

2. PERFIL DEL EGRESADO/A: Al finalizar el programa, el Fellow deberá estar capacitado para conocer e interpretar las patologías cardiovasculares que requieran un estudio diagnóstico y/o terapéutico por vía endovascular. Dentro de las habilidades técnicas: debe ser capaz de realizar cateterismos cardíacos derechos e izquierdos, estudios hemodinámicos en patologías valvulares y cortocircuitos, cinecoronariografías diagnósticas y angioplastias coronarias. En lo que respecta a la patología arterial periférica y estructural, debe ser capaz de realizar: Arteriografías de miembros inferiores, superiores, espláncnicas, pulmonares, y arteriografía de vasos del cuello. Aprenderá a realizar angioplastias periféricas, colocación de filtros de vena cava y balón de contrapulsación aórtico.

Objetivos:

Formación teórico-práctica completa en Cateterismo Cardíaco de adultos, angiografía diagnóstica de todos los sectores vasculares, incluyendo los territorios coronario, periférico, espláncnico y cerebrovascular

Formación teórico-práctica completa en Cardiología Intervencionista, Intervenciones Coronarias, Periféricas, Renales y Espláncnicas

Orientación en Cateterismo Cardíaco Diagnóstico Pediátrico.

Orientación en Cardiología Intervencionista Pediátrica y Neurorradiología Intervencionista.

Conocer, diagnosticar y tratar mediante el uso de técnicas de imágenes y terapéuticas endovasculares todo el espectro de enfermedades cardiovasculares como afecciones extracardíacas acorde a las recomendaciones y consensos nacionales e internacionales.

Participar activamente de los aspectos académicos y docentes del Servicio.

Desarrollar estudios de investigación

Presentar trabajos científicos en congresos y publicar en revistas nacionales o internacionales.

Llevar adelante el registro y seguimiento de la base de datos del servicio.

Módulo introductorio:

-Rol institucional (concepto de red) y organizativo del HEC.

- Conocimiento básico del sistema de atención en red, visión y objetivos de la institución. Aproximación a los servicios disponibles en el hospital y enfoque de la atención desde un punto de vista multidisciplinario. Aproximación a la Historia clínica electrónica.
- Módulo en el área de simulación para la capacitación y entrenamiento en procedimientos afines disponibles en el hospital al programa de perfeccionamiento. Días y horarios a convenir.

Primer año

- Conocer la organización funcional del Servicio de Hemodinamia, las características y el funcionamiento de los equipos utilizados.
- Realizar la evaluación de los pacientes previa a todo procedimiento (anamnesis, examen físico, revisión de estudios traídos por el paciente)
- Noción del uso de radiaciones ionizantes y medidas de radioprotección y seguridad personal.
- Familiarizarse con el Sistema de Gestión de la Calidad con el que se encuentra comprometido el Servicio de Hemodinamia
- Conocer y cumplir los instructivos y recomendaciones elaborados por el Servicio de Hemodinamia para la realización de intervenciones diagnósticas y terapéuticas.
- Identificar aquellas situaciones asociadas a un mayor riesgo de complicaciones pre y post procedimiento y tomar las conductas apropiadas para prevenirlas.
- Reconocer el material utilizado para los diferentes tipos de procedimientos.

- Reconocer las imágenes angiográficas, los reparos anatómicos normales y las alteraciones patológicas.
- Utilizar apropiadamente el material requerido en procedimientos diagnósticos y terapéuticos endovasculares (catéteres, cuerdas, balones, etc).
- Realizar correctamente los accesos vasculares arteriales y venosos utilizados más frecuentemente (femoral, radial, humeral, yugular, y otros).
- Retirar en forma efectiva y libre de complicaciones los introductores que se utilizan habitualmente.
- Detectar precozmente y tratar las complicaciones periprocedimiento.
- Participar en los ateneos bibliográficos del Servicio.
- Llenado de bases de datos y confección de informes angiográficos.

Segundo y Tercer año

Durante el Segundo y Tercer año del programa, el Fellow mantendrá todas las actividades del Primer año a las que se le sumarán las siguientes:

- Participar en las actividades de investigación y presentación de trabajos científicos del servicio.
- Participar como primer o segundo operador en procedimientos diagnósticos y terapéuticos endovasculares.
- Rotación por Especialidades (Neurointervencionismo, Radiología Intervencionista, Cardiología Intervencionista Infantil)

Actividad Asistencial

- Los Médico/as del programa de Fellow de Hemodinamia se encontrarán siempre acompañados por Médico/as del equipo de planta del Servicio de Hemodinamia.

- La actividad se desarrollará de lunes a viernes en el Servicio de Hemodinamia, prestando atención a todos los pacientes programados para intervenciones diagnósticas y terapéuticas.
- Se cubrirán guardias pasivas para la atención de emergencias en conjunto con los Médico/as Residentes del Servicio para acompañar a los Médico/as de planta durante las mismas.
- Los Médico/as del programa de Fellow en Hemodinamia contarán con un día libre por semana.

Rotaciones: Durante el segundo y tercer año, lo/as Médicos del programa realizarán rotaciones dentro del Hospital El Cruce, en los otros Servicios del Área Endovascular (Neurointervencionismo, Radiología Intervencionista, Cardiología Intervencionista Infantil).

Actividad Docente:

- Lo/as Médico/as del programa de Fellow de Hemodinamia se incorporarán a la Carrera de Especialistas en Hemodinamia, Angiografía General y Cardioangiología Intervencionista dictado por el Colegio Argentino de Cardioangiólogos Intervencionistas y la Universidad de Buenos Aires. Dicha carrera tiene una duración de 3 años y otorga el Título de la Especialidad reconocida por el Ministerio de Salud de la Nación.

-Ateneos Bibliográficos:

- Participará activamente del ateneo bibliográfico semanal del Servicio de Hemodinamia.

-Congresos-Simposios:

-Participación de las Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce

- Participación del Simposio Precongreso SAC anual organizado por los Servicios de Hemodinamia, Cardiología y Cirugía Cardiovascular

- Participación en Jornadas y Congresos Nacionales de la especialidad.

Cronograma semanal de actividades (Primer año):

Horarios	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08 - 10 Hs	Sala de Cateterismo	Consultorio de Hemodinamia	Libre	Sala de Cateterismo	Sala de Cateterismo
10 - 12 HS	Sala de Cateterismo	Sala de Cateterismo	Libre	Consultorio de Patología arterial de MMII	Sala de Cateterismo
12- 14 Hs	Sala de Cateterismo	Ateneo de Cardiología	Libre	ATENEO GENERAL	Sala de Cateterismo
14 – 16 Hs	Libre	Sala de Cateterismo	Sala de Cateterismo	Libre	Libre
16 - 18 Hs	Libre	Libre	Sala de Cateterismo	Libre	Libre
18 - 20 Hs	Libre	Ateneo Bibliográfico	Sala de Cateterismo	Libre	Libre

Cronograma semanal de actividades (Segundo y Tercer años):

Horarios	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08 - 10 Hs	Sala de Cateterismo	Cosultorio de Hemodinamia	Libre	Sala de Cateterismo	Sala de Cateterismo
10 - 12 HS	Sala de Cateterismo	Sala de Cateterismo	Libre	Consultorio de Patología arterial de MMII	Sala de Cateterismo
12- 14 Hs	Sala de Cateterismo	Ateneo de Cardiología	Libre	ATENEO GENERAL	Sala de Cateterismo
14 – 16 Hs	Neurointervencionismo	Radiologia Intervencionista	Sala de Cateterismo	Hemodinamia Infantil	Libre
16 - 18 Hs	Libre	Libre	Sala de Cateterismo	Libre	Libre
18 - 20 Hs	Libre	Ateneo Bibliográfico	Sala de		

MODALIDAD DE EVALUACIÓN:

La evaluación se realiza mediante exámenes parciales y semestrales. Incluye además la preparación de una monografía al final del curso en base a proyecto de investigación anual y una evaluación anual por competencia que se detalla en Anexo II.