



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROGRAMA ESTADIA DE PERFECCIONAMIENTO EN ECOCARDIOGRAFÍA

INTRODUCCION:

El avance de las subespecialidades de la Cardiología hace que, al término de un programa de Beca de Cardiología, el cardiólogo que lo desee necesite un período de perfeccionamiento adicional para desempeñarse independientemente como ecocardiografista. El diagnóstico cardiológico no invasivo, constituido fundamentalmente por Ecocardiografía, Medicina Nuclear y Ergometría forma parte del entrenamiento normal en la beca de cardiología, pero Ecocardiografía requiere de formación adicional. La Ecocardiografía, en particular, se ha constituido en una de las más importantes disciplinas diagnósticas de la Cardiología. Con la incorporación de nuevas modalidades, como la Ecocardiografía Intraoperatoria, Ecocardiografía Tridimensional, Ecocardiografía Estrés y técnicas experimentales se hace fundamental, que quien quiera alcanzar el nivel de Cardiólogo Ecocardiografista cuente con un período de entrenamiento adicional de un año.

El Laboratorio de Cardiología del Departamento de Enfermedades Cardiovasculares de esta Universidad atiende un gran número de pacientes en todas las patologías de la cardiología del adulto y participa activamente en los aspectos diagnósticos relacionados a la ecocardiografía diagnóstica ambulatoria, de pacientes hospitalizados y en la monitorización intraoperatoria en cirugía cardíaca. Nuestro laboratorio de cardiología cuenta con un equipo humano, equipamiento tecnológico y volumen de pacientes que permite un adecuado ambiente para un programa de perfeccionamiento en ecocardiografía para cardiólogos.

DESCRIPCION:

El programa está orientado a médicos que acrediten un Programa de Especialización en Cardiología, debidamente reconocido en Chile, que deseen especializarse en ecocardiografía. El propósito de este programa es la formación de un especialista mediante la instrucción y entrenamiento en destrezas teóricas y prácticas para el correcto diagnóstico de diversas patologías cardiovasculares a través de la ecocardiografía. En forma concomitante, a través de la enseñanza tutorial y el contacto docente, el alumno (*fellow*) recibe formación en los aspectos valóricos y éticos institucionales.

El programa considera como centro de atención clínica:

Laboratorio de Cardiología Red de Salud UC Christus

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Se espera que al finalizar la estadía, el alumno (*fellow*) haya adquirido las siguientes competencias:

Conocer y aplicar conceptos físicos y relacionados a la instrumentación de la ecocardiografía.

Analizar, aspectos morfológicos y funcionales de las Cardiopatías.

Evaluación de la función cardíaca, sistólica y diastólica.

Evaluación y reconocimiento de Cardiopatía Coronaria, Valvulopatías, Miocardiopatías, patología de la aorta, patología del pericardio y masas intracardíacas.

Evaluación y conocimiento de los diversos estudios con Doppler.

Incorporar conocimiento y destreza en ecocardiografía transesofágica, ecocardiografía de estrés farmacológico o ejercicio y técnicas de control intraoperatorio.

Adquirir conocimientos en las nuevas técnicas ecocardiográficas y en constante innovación: deformación, 3-4 dimensiones.

Para esto el fellow deberá realizar en forma supervisada y reconocida:

- 400 ecocardiogramas de superficie
- 75 ecocardiogramas transesofágicos.
- 75 ecocardiogramas de estrés (ejercicio, farmacológico)

UNIDAD ACADEMICA RESPONSABLE:

División de Enfermedades cardiovasculares

Escuela de Medicina

Pontificia Universidad Católica de Chile

Equipo responsable: Samuel Córdova, Paul Mc-Nab, Luigi Gabrielli.

DURACION:

El programa de actividades comprende una duración de un año (doce meses) con jornada de 44 hrs o equivalente.

INICIO: Agosto del 2022

PROGRAMA DE ACTIVIDADES (en detalle):

Participar de la actividad asistencial del laboratorio de cardiología en conjunto con el equipo docente.

Participación activa en exámenes ecocardiográficos solicitados (ambulatorios y hospitalizados) bajo la supervisión del staff de turno. Asistencia al pabellón de cirugía cardíaca y al pabellón de hemodinamia para monitorización ecocardiográfica de procedimientos estructurales en cardiología. La asistencia será de Lunes a Viernes de 8 a 17 horas.

Participación activa en reuniones docentes y actividades docentes con becados de cardiología.

Participación en investigación clínica y experimental en ecocardiografía.

REQUISITOS DE INGRESO

Los postulantes deben poseer el título de Médico-Cirujano obtenido en Chile o en el extranjero, debidamente convalidado en Chile, que hayan completado satisfactoriamente la Subespecialización en la disciplina correspondiente a Cardiología y que cuenten con el reconocimiento de Subespecialista por la Comisión Nacional Autónoma de Certificación de Especialidades Médicas (CONACEM), o su calidad equivalente en un país extranjero.

PERFIL DEL EGRESADO:

Al finalizar el programa, el egresado deberá poseer los conocimientos teóricos, prácticos, clínicos, y habilidades para realizar las distintas modalidades de la ecocardiografía en forma confiable, autónoma y con el fin último de ayuda al paciente. Ser un profesional de excelencia ligado a la docencia y con la búsqueda de nuevo conocimiento.

EVALUACIÓN

La mayoría de las actividades del programa son tutoriales, acompañándose al becado para orientación y evaluación constante de su trabajo clínico y dentro del laboratorio de ecocardiografía. Los docentes encargados realizarán una evaluación formativa continua y formal al final de cada semestre. La asistencia es obligatoria y deberá ser mayor a un 95%.

REGLAMENTO Y NORMATIVA

La estadía de ecocardiografía se rige por las normativas vigentes de la Dirección de Postgrado de la Escuela de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile sobre estadías de perfeccionamiento.

NOMINA DE DOCENTES:

Samuel Córdova

Medico internista, cardiólogo, ecocardiografista

Profesor Clínico Asociado

Rodrigo Fernandez

Medico internista, cardiólogo, ecocardiografista

Instructor Clínico

Manuel Salinas

Medico internista, cardiólogo, ecocardiografista

Instructor Clínico

Paul McNab

Medico internista, cardiólogo, ecocardiografista

Profesor Clínico Asociado

Luigi Gabrielli

Medico internista, cardiólogo, ecocardiografista

Profesor Asociado