PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

DIRECCIÓN DE POSTGRADO

PROGRAMA ESTADIA DE PERFECCIONAMIENTO EN IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS EN RADIOTERAPIA

INTRODUCCION:

Este Programa está orientado al perfeccionamiento de especialistas en Radio-Oncología, considerando que el alza en la incidencia del Cáncer en nuestro país implicará un aumento en la demanda por estos tratamientos, con creación de nuevas Unidades de Radio Terapia (RT), lo cual es apoyado por la promulgación de Ley Nacional del Cáncer.

A esta mayor demanda, se suma el rápido desarrollo de nuevas tecnologías, que transforman el modo en que entendemos y entregamos los tratamientos de RT y cuya aplicación eficaz y segura, puede beneficiar tanto la evolución clínica de los pacientes como a la optimización de recursos del sistema de salud.

En este programa el Radio-Oncólogo se integrará a un equipo de trabajo multi e interdisciplinario, en el cual reforzará contenidos teóricos básicos y adquirirá conocimientos adicionales en el ámbito de la Oncología clínica, Física Médica, Programas de Garantía de Calidad, evaluación de desafíos ético-clínicos probables y elementos de apoyo en áreas administrativas y reglamentarias locales, para una eficiente implementación y desarrollo de técnicas complejas y altamente complejas de RT.

Las actividades teóricas están representados por sesiones de revisión de temas y artículos bibliográficos con docentes; reuniones clínicas, bibliográficas y asistencia a Jornadas y Congresos de las respectivas Sociedades Científicas.
Las actividades prácticas corresponden al trabajo clínico supervisado, que incluye análisis de casos clínicos; evaluación y definición de técnicas a utilizar; desarrollo y aprobación de planes de dosimetría; verificación de planes de tratamiento y supervisión de pasos críticos en la implementación y entrega de tratamiento.
Por último, el profesional médico podrá colaborar con actividades docentes intra e interdepartamentales, integrándose a los proyectos de investigación en desarrollo en los distintos grupos de trabajo, a fin de estimular una visión crítica e innovadora para su futuro trabajo profesional.

DESCRIPCION:

El programa está orientado a médicos cirujanos que acrediten su especialidad en Radio-Oncología mediante título otorgado por Universidad chilena o certificados por CONACEM, que deseen complementar los conocimientos de la especialidad con la revisión detallada de los principales avances tecnológicos y los nuevos paradigmas en el área en el área de la Oncología Clínica. Este profesional estará mejor capacitado para liderar equipos de trabajo, basado en su experticia clínica, conocimiento actualizado de tecnologías, y metodología de trabajo sistemático, que le permitirán desempeñarse en forma segura en distintas Instituciones a nivel nacional e internacional. Simultáneamente, a través de la enseñanza tutorial y el contacto docente, recibirá formación en los aspectos valóricos y éticos Institucionales.

El programa considera centros de atención clínica:

1. Centro del Cáncer de la Red de Salud UC Christus
2. Centro San Carlos de Apoquindo de la Red de Salud UC Christus
3. Instituto de Física de Pontificia Universidad Católica de Chile

DURACION:
El programa de actividades comprende una duración de un año con jornada de 44 hrs o equivalente

OBJETIVO GENERAL
Profundizar en aspectos relevantes de Física de las radiaciones y manejo de protocolos clínicos de uso de técnicas avanzadas y altamente complejas de Radioterapia, que permitan liderar un equipo interdisciplinario capaz de organizar un nuevo Servicio de Radioterapia o de implementar estos tratamientos en un Servicio de Radioterapia en funcionamiento.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
Se espera que al finalizar la estadía, el profesional Radio-Oncólogo haya logrado:

- Establecer indicaciones apropiadas de tratamiento con técnicas complejas y altamente complejas - SRS (Radiocirugía), SBRT (RT estereotáxica extra-cerebral), BQT HDR (braquiterapia alta tasa de dosis; TBI (Irradiación corporal total) fotones y electrones- que respondan a juicios de proporcionalidad y costo/eficiencia aceptables.

- Identificar condiciones y procedimientos necesarios para la instalación de técnicas de tratamiento de Radioterapia complejas y altamente complejas en un Servicio de Radioterapia Clínica, en forma segura y eficiente.

- Considerar los procesos de acreditación de una Unidad de Radioterapia, según técnicas específicas a implementar y de acuerdo a normativa vigente, desarrollando posteriormente programas de aseguramiento de calidad de las mismos.

- Liderar un equipo interdisciplinario de trabajo: Físicos, ingenieros, tecnólogos médicos y enfermeras entre otros, asignando y coordinando roles y funciones específicas.

- Identificar cobertura de distintas prestaciones según sistema previsional y seguros GES-CAEC u otros, además de manejar herramientas para desarrollar nuevos convenios según requerimientos locales.

- Establecer óptimas relaciones médico-paciente- familia.

UNIDAD ACADEMICA RESPONSABLE:

Unidad: Radioterapia UC
Departamento: Hemato-Oncología UC
Escuela de Medicina
Pontificia Universidad Católica de Chile
Médico Responsable del Programa: Dr. Eugenio Vinés

INICIO: Septiembre 2023

PROGRAMA DE ACTIVIDADES (en detalle):

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Docente coordinador
AM	Clínica CECA	Clínica SC	Clínica SC	Clínica CECA	Clínica CECA	CECA E. VINES
PM	Dosimetría CECA	Física SC	Dosimetría SC	Física CECA	Física CECA	SC T. MERINO
Actividades en semanas alternas						
OTROS	Revisión: artículo Clínico	Seminario: Aspectos Físicos	Seminario: Técnicas de tratamiento	Revisión: artículo de Física Médica	Lidera actividad Docente con Residentes del Programa de Radio-Oncología UC	P. MUÑOZ

EVALUACIÓN
En cada rotación de 3 meses, evaluación de actividad práctica tutorial incluye actividades clínicas y seminarios.
Examen escrito al 6to mes del Programa
Revisión de profundización de un tema asignado, que será presentado en reunión plenaria de Departamento al finalizar el programa.

REGLAMENTO Y NORMATIVA

La estadía de formación en Implementación de técnicas avanzadas de Radioterapia, 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:

Dr. Eugenio Vinés- Instructor Clínico
Dr. Tomás Merino- Profesor Asistente
Dr. Pablo Muñoz- Profesor Asistente
Dra. Marisa Bustos- Profesor Asistente Clínico
FM Eric Salcedo
FM Rodrigo El Far
FM Ignacio Espinoza
FM Beatriz Sánchez- Profesora Asociada
FM Paola Caprile- Profesora Asociada