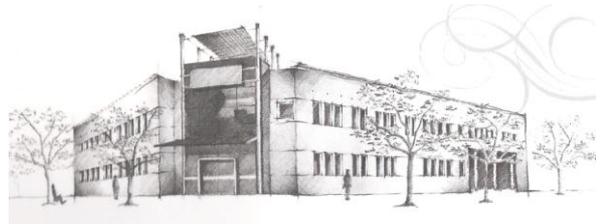




INSTITUTO
ALEXANDER
FLEMING



Programa: *Residencia Médica
Postbásica en
"IMAGENOLOGÍA MAMARIA"*

Departamento de Diagnóstico por
Imágenes

Instituto Alexander Fleming

1. DATOS GENERALES DE LA BECA

- 1.1 Nombre del programa: Residencia médica post básica en Imagenología Mamaria
- 1.2 Tipo de programa: Residencia Médica Postbásica
- 1.3 Responsables del Programa: Dr. Daniel Mysler.
Dr. Lisandro Paganini.
Asesor académico: Dr. Reinaldo Chacón
Coordinadora del programa: Dra. Africa Piñeiro
Director del Centro Mamario IAF: Dr. Federico Coló
Medicina nuclear: Dra. Silvina Racioppi
- 1.4 Requisitos de Ingreso: Residencia Médica completa en Diagnóstico por Imágenes. Títulos y matrícula habilitantes.
- 1.5 Modalidad de selección: Entrevista personal, antecedentes.
- 1.6 Beca y Duración: Rentada de 1 (un) año con opción a 2 (dos) años
- 1.7 Carga horaria total: 2600 hs anuales.

2. FUNDAMENTOS DEL PROGRAMA E HISTORIA INSTITUCIONAL

El programa ha sido organizado para la formación especializada en Diagnóstico e Intervencionismo Mamario con un enfoque multimodal e interdisciplinario centrado en el cuidado del paciente.

El Instituto Alexander Fleming (IAF) es la primera Institución privada de América Latina dedicada a la prevención, diagnóstico y tratamiento de pacientes con cáncer.

A partir de su apertura el 17 de marzo de 1994 se ha dedicado al tratamiento integral del Cáncer en todas sus formas de presentación.

Nos ha caracterizado la excelencia médica desplegada en un marco óptimo, con tecnología de alta complejidad puesta al servicio de nuestros pacientes y de la sociedad toda desde nuestra incansable labor en la investigación y la docencia.

El Instituto se encuentra afiliado a la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires como herramienta clave para el cumplimiento de los objetivos académicos y científicos que buscamos. Además, contamos con régimen de Residencias Médicas para la formación de nuevos Médicos Oncólogos. La misma se fue desarrollando acompañando el crecimiento de la Institución teniendo, actualmente, tres médicos residentes por año (total de la residencia médica tres años), un Jefe de residentes y becas de perfeccionamiento/residencias médicas postbásicas en Mastología, Cirugía, Urología, Diagnóstico por Imágenes en Oncología e Imagenología Mamaria, entre otras.

Sobre un amplio terreno de 3500m² se edificaron más de 12.000 m² donde se privilegió la amplitud de sus espacios, la luminosidad y el confort para el paciente. Cuenta con Planta Baja y 5 pisos los cuales están diseñados de manera tal de contar con una circulación para pacientes y público general y otra interna para profesionales y servicios.

Contamos con un grupo de profesionales altamente calificados en sus respectivas áreas, capacitados para resolver en el Instituto Alexander Fleming la totalidad de la Patología Oncológica. Las conductas a seguir son consensuadas entre profesionales en comités interdisciplinarios.

Disponemos de todas las herramientas técnicas, la calidad médica y humana necesarias para tratar esta patología cada vez más frecuente en nuestro medio, en una forma distintiva y eficaz.

Esta beca de perfeccionamiento en Imagenología Mamaria brinda la capacitación y el entrenamiento a médicos especialistas en Diagnóstico por Imágenes que así lo deseen, para el estudio, diagnóstico y seguimiento de los pacientes con patología mamaria. El Departamento de Diagnóstico por Imágenes cuenta con equipamiento de primera línea para el estudio y cuidado de sus pacientes.

La formación académica constante dentro de la institución y hacia la comunidad médica ha sido una prioridad de la Institución desde sus inicios, manifestada por numerosas publicaciones a nivel nacional e internacional, participación en congresos y conferencias así como en diversas actividades educativas y recreativas para la comunidad, los pacientes y sus familias.

La Biblioteca de la Institución cuenta con suscripciones a las principales revistas de la especialidad y brinda servicios personalizados de acceso a la información científica para los médicos.

En cuanto a equipamiento cuenta con todo el espectro de métodos diagnósticos para oncología diagnóstica y patología mamaria, realizándose todo tipo de estudios diagnósticos y de intervencionismo.

3. DESARROLLO DEL PROGRAMA

3.1 OBJETIVOS

- Adquirir los fundamentos de las diferentes modalidades diagnósticas utilizadas en el estudio de la patología mamaria (mamografía, ecografía, Eco Doppler, tomografía computada, resonancia magnética, ganglio centinela, cámara gamma y PET/CT).
- Conocer las indicaciones de cada práctica diagnóstica e intervencionista.
- Desarrollar las habilidades y los conocimientos necesarios para realizar exámenes diagnósticos e intervencionistas en pacientes habituales y situaciones especiales (problemáticas o complejas).
- Detectar las imágenes normales y las variantes anatómicas del parénquima y diferenciarlos de los hallazgos patológicos para cada método diagnóstico.
- Desarrollar informes de los estudios y diagnósticos presuntivos de manera precisa y clara.
- Conocer y aplicar la clasificación BI-RADS para los diferentes métodos (Mamografía digital, ecografía y resonancia mamaria).
- Diferenciar las características ecográficas de las lesiones benignas y de sospecha, así como su correlación con imágenes mamográficas.
- Realizar marcaciones mamarias bajo guía ecográfica, con grilla o bajo estereotaxia
- Analizar los resultados anatómo-patológicos de las punciones efectuadas en relación a las imágenes biopsiadas y saber detectar discordancia anatómo-radiológica (detección de falsos negativos), sobre y subestimación.
- Realizar control de calidad de las imágenes mamográficas en cuanto a técnica adecuada y posicionamiento.
- Confeccionar y actualizar el archivo de resultados de anatomía patológica de las biopsias realizadas.
- Realizar y colaborar en investigaciones y trabajos científicos
- Participar en tareas docentes
- Adquirir conocimientos con el fin de correlacionar aspectos clínicos, quirúrgicos y anatomopatológicos de la Patología Mamaria
- Conocer y aplicar los conceptos de la política de calidad, bioseguridad y seguridad radiológica del Departamento y de la Institución.

3.2 ESTRATEGIAS

Primer año:

- Atención integral y seguimiento de pacientes ambulatorios e internados que se presenten con patología mamaria y sean atendidas en el Departamento de Diagnóstico por Imágenes (actividades de consola técnica y consultorios).

- Realización de informes supervisados por médicos de staff de las distintas modalidades de imágenes con un nivel de autonomía creciente.
- Análisis, preparación y presentación de casos en ateneos interdisciplinarios.
- Preparación y presentación de conferencias con revisión bibliográfica.
- Participación en la elaboración de publicaciones y trabajos científicos.
- Presentación de un trabajo de investigación de un tema vinculado a la subespecialidad en un congreso nacional o internacional.
- Rotación por consultorio de Mastología
- Realizar el curso anual de imagenología mamaria SAR o similar SAMAS o comenzar el curso de acreditación en imagenología mamaria

Segundo año: Se agregan:

- Rotación por el consultorio de Oncología, Patología y cirugías mamarias
- Rotación a elección dentro del Departamento y/o en otra Institución Nacional o Internacional
- Publicación de al menos un trabajo de investigación de la subespecialidad en una revista indexada nacional o internacional.

4. ORGANIGRAMA

Se espera que el médico en formación adquiera las habilidades propuestas de manera gradual, participando desde el inicio del programa en todas las actividades del área.

Al cabo de 6 meses debera ser capaz de realizar informes completos de mamografía y ecografía con su correspondiente categorización diagnostica.

Al cabo del segundo semestre comenzará a realizar marcaciones con carbón bajo guía mamó/ecográfica, así como punciones y drenajes básicos

Durante el segundo año se perfeccionará en el intervencionismo mamario, realizando biopsias de mama con aguja gruesa de lesiones de complejidad creciente, marcaciones, colocaciones de clips de neoadyuvancia, y biopsias bajo estereotaxia de progresiva complejidad.

También rotará en RM mamaria

Participará de la elaboración de informes del Servicio de Medicina Nuclear para patología oncológica mamaria, PET/TC y centellografía ósea .

Durante los 2 años participara de al menos 10 marcaciones con ganglio centinela siguiendo al paciente desde la misma hasta la cirugía.

4.1. ROTACIONES EN OTROS DEPARTAMENTOS

PRIMER AÑO

- Consultorio de Mastología
- Anatomía patológica

SEGUNDO AÑO

- Consultorio de Oncología
- Cirugías mamarias

- Rotación a elección en otra Institución Nacional o Internacional

5. METODO DE EVALUACION

Evaluaciones trimestrales a cargo del responsable del programa y equipo docente. Se realizarán mediante el instrumento de evaluación diseñado para tal fin, adjunto en el anexo 1. Se considerará aprobado cuando alcance un 70% de los puntos evaluados. El mismo tiene como finalidad objetivar el desempeño del médico en el transcurso del programa, destacar fortalezas, detectar debilidades y consensuar estrategias de mejora a fin de cumplir los objetivos propuestos.

6. FINALIZACIÓN DEL PROGRAMA

El médico residente deberá aprobar las diferentes evaluaciones así como desarrollar los trabajos de investigación pautados a fin de obtener el certificado que otorga el programa.

En el transcurso del último trimestre del primer año del programa se realizará una revisión del desempeño anual del becario para definir su continuidad en el mismo.

7. CERTIFICADO OTORGADO: Residencia post básica en Imagenología Mamaria. Se requiere un mínimo de 1 año completo y aprobado del programa.

ANEXO 1

PLANILLA DE EVALUACIÓN: RESIDENCIA MEDICA POST BASICA EN DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL INSTITUTO ALEXANDER FLEMING

Médico responsable de la evaluación:

Nombre y apellido:.....

Cuatrimestre/período evaluado:.....

Actividad desempeñada:.....

Instrucciones

- Califique en el espacio correspondiente en cada caso.
- Escriba en el espacio de observaciones todas las consideraciones particulares no contempladas en el instrumento de evaluación que resulten útiles en la mejora del desempeño del médico residente.

Escala de evaluación

- Siempre o casi siempre (1)
- Rara vez o Nunca (0)
- No aplica (N/A)

EVALUACIÓN

- Conoce y aplica los conceptos de la política de calidad institucional y del departamento: _____
- Respeto las normas de seguridad del área: _____
- Tiene buen nivel de asistencia y puntualidad: _____
- Interactúa de manera apropiada con sus colegas y demás profesionales de la Institución: _____
- Conoce los fundamentos de las técnicas por imágenes, indicaciones y algoritmos de estudios: _____
- Posee un nivel de autonomía acorde a lo esperado para su etapa formativa: _____
- Consulta apropiada y oportunamente: _____
- Diferencia y detecta imágenes normales de patológicas en cada tipo de examen: _____
- Realiza correctamente preinformes de los procedimientos realizados: _____
- Posee habilidades y conocimientos para efectuar procedimientos intervencionistas según el nivel de autonomía alcanzado: _____
- Comunica información efectiva a los colegas durante las interconsultas: _____
- Colabora con buena voluntad: _____
- Asiste y participa activamente de las actividades académicas: _____

- Es capaz de realizar búsquedas bibliográficas, manteniéndose actualizado: _____
- Desarrolla/participa en la elaboración de trabajos científicos tutorizados según el esquema propuesto: _____
- Acepta críticas e intenta corregir sus errores: _____

Resultado de la evaluación:

Aprobado: Si / No

Observaciones y recomendaciones

Comentarios del profesional evaluado

Firma del médico evaluador

Firma del profesional evaluado