

Línea de capacitación en mamografía

(destinado a médicos especialistas en diagnóstico por imágenes)

Fundamentación:

Los radiólogos responsables de los aspectos radiológicos del tamizaje de cáncer de mama deben recibir una capacitación formal y tener experiencia en mamografías y valoración radiológica de mujeres con anomalías detectadas mediante el tamizaje.

El radiólogo también debe estar familiarizado con los aspectos importantes de las técnicas y la exposición del proceso que juegan un papel vital a la hora de obtener la calidad definitiva de la imagen en mamografía convencional. Es preciso comprender la interrelación básica entre potencia, tipo de pantalla-película, contraste, resolución, tiempo de proceso y temperatura, así como la importancia de que la densidad óptica sea lo suficientemente elevada como para detectar pequeños cánceres invasivos.

Objetivos:

General:

- Fortalecer la formación para garantizar la alta calidad de imagen y el desarrollo satisfactorio de todos los procesos de control de calidad físico-técnica y profesional.

Contenido:

- Principios físicos básicos de las imágenes mamográficas en la mamografía mediante película-pantalla y digital (incluyendo calidad de la imagen, protección contra la radiación y garantía de la calidad).

- 
- Principios básicos del procesamiento y la presentación de imágenes (incluyendo la garantía de la calidad de la presentación de imágenes en estaciones de trabajo digitales).
 - Posición radiográfica, proyecciones estándar y adicionales, como magnificadas, proyecciones localizadas y radiografías de pieza operatoria.
 - Radiología de la mama normal y variantes de normal.
 - Radiología y patología de las lesiones benignas, especialmente las que aparentan malignidad.
 - Radiología y patología de enfermedades malignas de la mama.
 - Diagnóstico diferencial de nódulos, microcalcificaciones, distorsiones de parénquima y densidades asimétricas.
 - Importancia de la correlación radiológico-patológica en casos en los que hay un componente de enfermedad intraductal extenso, y las consecuencias para su manejo y tratamiento.
 - Utilización e indicaciones de la ecografía en el diagnóstico y el manejo de lesiones de mama.
 - Técnicas de localización y biopsia de lesiones no palpables, citología por punción-aspiración con aguja fina y biopsia con aguja gruesa.
 - Participación en la lectura diaria de mamografías de tamizaje y clínicas.
 - Procedimientos de autovaloración, revisión de cánceres de intervalo.
 - Aspectos epidemiológicos del tamizaje de cáncer de mama.
 - Participación en sesiones multidisciplinarias pre y postoperatorios.
 - Técnicas de imagen adicionales, como la resonancia magnética.
 - Actualizaciones en diagnóstico y tratamiento de cáncer de mama.

Se espera que al finalizar la beca, el becario pueda:

- supervisar el desempeño del técnico.
- evaluar adecuadamente la calidad de una mamografía.
- realizar lectura correcta e informar con el sistema BiRADS.
- realizar localización de lesiones no palpables (marcación pre-quirúrgica) bajo guía ecográfica y mamográfica.
- realizar intervencionismo mamario bajo guía ecográfica y estereotáxica.

Requisitos para postular a la beca:

- Médico con residencia completa en Diagnóstico por Imágenes.
- Presentar nota de motivación e interés de realizar la beca en la especialidad.
- Se dará prioridad a aquellos postulantes que estén desempeñándose en hospital público y/o que acredite que podrá insertarse en un servicio acorde a la especialidad, de una institución pública una vez concluida la beca de capacitación del INC.

Carga horaria:

La beca tiene una duración de 4 meses, con una carga horaria de 40hs. semanales de lunes a viernes.

La beca no contempla guardias.

Los becarios deberán cumplir con todos los horarios, los deberes y las obligaciones del Servicio al cual se integren.

El becario deberá asistir al 95% de las actividades teóricas y prácticas.

Evaluación final:

- Evaluación constante en la práctica cotidiana e informe de desempeño a cargo del profesional tutor (durante y/o al final de la capacitación).
- Evaluación teórico-práctica a cargo del especialista.

Sedes:

- Instituto Alexander Fleming. Crámer 1180, C. A.B.A.
- Centro Médico Rostagno. J. E. Uriburu 1065, C. A.B.A.
- Hospital Alemán. Av. Pueyrredon 1640, C.A.B.A.
- Instituto de Oncología A. H. Roffo. Av. San Martín 5481, C.A.B.A.

Nota: para la rotación en el Hospital Alemán es obligatorio presentar certificado de vacunación: Difteria y Tétanos, Hepatitis A y B, o Serología de Laboratorio anti Hbs Ag >10mIU/ml.

Para la rotación en los Institutos Fleming y Roffo el calendario al día de Hepatitis A y B.