

PROGRAMA DE PASANTIA EN PATOLOGÍA MAMARIA.

Sección De Patología Mamaria -- Unidad De Mastología Hospital Nacional Posadas

Director: Javier Stigliano (Acreditado en Mastología SAMAS. Co Director de la Unidad de Mastología Posadas)

Jefe de Sección: Carlos Prieto (Miembro de SAMAS. Co Director de la Unidad de Mastología Posadas)

Jefe de Servicio: Alejandra Borelli

Duración Total: 2 años

Requisito de Ingreso: Título de Especialista en Tocoginecología, acreditado por el Ministerio de Salud de la Nación y los requisitos de ingreso establecidos por Docencia e Investigación

Datos Institucionales

Sede de la Pasantía/Rotación: Hospital Posadas. Provincia de Buenos Aires

Dirección: Illia y Marconi s/n (El Palomar) Provincia de Buenos Aires

Página web del Hospital: www.hospitalposadas.gov.ar

Coordinador de Docencia e Investigación. Dr. Alan Berduc

Servicio Sede: Ginecología – Patología Mamaria

Tel / fax: 44699300

Internos: 5508 - 1319

Email: mastologia.posadas@gmail.com

1. FUNDAMENTACIÓN

La necesidad de formar recursos humanos en la especialidad mastología, surge de la alta frecuencia y prevalencia que tiene el cáncer de mama en la población general con la morbi-mortalidad que conlleva. Durante las residencias las rotaciones por las secciones de patología mamaria son escasas para formar un profesional con las necesidades de la población. La forma de adquirir el reconocimiento en la especialidad es por la Sociedad Argentina de Mastología, con el cumplimiento de determinados requisitos, entre los cuales se encuentra la pasantía por un servicio o unidad de mastología.

En definitiva la pasantía permitirá formar profesionales capacitados para realizar el screening, la detección precoz y el tratamiento del cáncer de mama, así mismo permitirá al pasante comenzar la carrera para obtener la acreditación como mastólogo.

2. PERFIL DEL EGRESADO

- El pasante debe:
 - conocer la prevención primaria y los métodos de screening de cáncer de mama.
 - conocer la importancia del asesoramiento y la información genética.
 - conocer la patología benigna, pre neoplásica y neoplásica.
 - conocer y aplicar los métodos de diagnóstico y tratamiento de la patología mamaria con sus indicaciones y complicaciones. Esto se debe aplicar a enfermedades tanto neoplásicas como preneoplásicas.
 - conocer el proceso de estadificación de las enfermedades neoplásicas.
 - conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas en patología benigna y maligna (conservadoras, radicales y técnicas reconstructivas inmediatas y diferida).
 - conocer las distintas opciones de tratamiento (quimioterapia, hormonoterapia, radioterapia)
 - conocer la prevención secundaria y seguimiento.
 - Tener conocimientos básicos en psicooncología y cuidados paliativos.

3. PLAN DE ROTACIONES Y ESTRUCTURA DE LA PASANTÍA O ROTACIÓN

- Rotación en consultorio de Patología Mamaria
- Rotación en Ecografía mamaria e intervencionismo
- Rotación en Mamografía y Resonancia Magnética
- Rotación en consultorio de Oncología
- Rotación por Quirófano

Cronograma Semanal de Rotaciones 1° año

Lunes	8 a 15 hs	Consultorio mastología- Genética Médica
Martes	8 a 12 hs	Ultrasonografía, Intervencionismo
	12 a 13 hs	Ateneo OncoMamario
Jueves	8 a 18 hs	Cirugía

Carga Horaria Primer Año

Consultorio de Mastología	336 horas
Cirugía Mamaria	480 horas
Diagnóstico por Imágenes / Intervencionismo	192 horas
Actividades Científico-Académicas	96 horas

Total:

1104 horas.

Cronograma Semanal de Rotaciones 2° año

Lunes	8 a 12 hs	Consultorio mastología
	12 a 15	Consultorio Oncología
Martes	8 a 12 hs	Ultrasonografía, Intervencionismo
	12 a 13 hs	Ateneo OncoMamario
Jueves	8 a 18 hs	Cirugía y Anatomía Patológica

Carga Horaria Segundo Año

Consultorio de Mastología	192 horas
Consultorio de Oncología	144 horas
Cirugía Mamaria- Oncoplástica	384 horas
Anatomía Patológica	96 horas
Mamografía / Resonancia Magnética	192 horas
Actividades Científico-Académicas	96 horas
Total:	1104 horas.

4. OBJETIVOS GENERALES

El pasante debe conocer en forma global el manejo de la paciente con patología mamaria benigna y maligna, haciendo énfasis en la prevención primaria y el diagnóstico precoz.

Objetivos Específicos:

El pasante debe:

- conocer la prevención primaria y los métodos de screening de cáncer de mama.
- conocer la importancia del asesoramiento y la información genética.
- conocer la patología benigna, pre neoplásica y neoplásica.
- conocer y aplicar los métodos de diagnóstico y tratamiento de la patología mamaria con sus indicaciones y complicaciones. Esto se debe aplicar a enfermedades tanto neoplásicas como preneoplásicas.
- conocer el proceso de estadificación de las enfermedades neoplásicas.
- conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas en patología benigna y maligna (conservadoras, radicales y técnicas reconstructivas inmediatas y diferida).
- conocer las distintas opciones de tratamiento (quimioterapia, hormonoterapia, radioterapia)
- conocer la prevención secundaria y seguimiento.
- Tener conocimientos básicos en psicooncología y cuidados paliativos.

5. CONTENIDOS POR AÑO

Consultorio de Mastología

El pasante atenderá pacientes junto al mastólogo en consultorios externos.

Actividades del aprendizaje:

Realización supervisada de:

- Historia Clínica
- Examen físico
- Solicitud de estudios complementarios
- Interpretación de ecografías, Mamografía y resonancias
- Curación de heridas quirúrgicas
- Comunicación de resultados oncológicos a la paciente
- Seguimiento de pacientes oncológicas

Consultorio de Oncología

El pasante rotará por oncología y atenderá pacientes junto al oncólogo

Se espera del pasante que conozca las drogas de uso frecuente en pacientes con cáncer de mama, sus toxicidades, indicaciones, vías de administración y contraindicaciones más frecuentes así como de terapia hormonal, blancos moleculares y seguimiento de pacientes oncológicas.

Consultorio de Genética Médica

El pasante interconsultará a las pacientes derivadas de patología mamaria a genética y participará en el desarrollo de la entrevista.

Estudios por Imagen

El pasante realizará ultrasonografía e intervencionismo guiado en el consultorio de Patología Mamaria, supervisado.

El pasante rotará por mamografía y resonancia magnética.

Actividades del aprendizaje:

Realización supervisada de:

- Realización e interpretación de Ecografía mamaria
- realización Core biopsia bajo guía ecográfica
- realización Tru-cut
- realización punción aspiración con aguja fina bajo guía ecográfica
- interpretación y observación de Marcación ecográfica para biopsia ecoguiada
- interpretación y observación de Marcación mamográfica para Biopsia Radioquirúrgica
- Realización de Marcación ecográfica para biopsia Ecoquirúrgica
- Realización de Marcación mamográfica para biopsia radioquirúrgica

Cirugía

El pasante participará de las cirugías de la Unidad: inicialmente como ayudante; y una vez comprobada la adquisición de competencias mínimas, actuará de cirujano y primer ayudante.

-Objetivo anual operar un mínimo de 8 investigaciones de ganglio centinela y ayudar en un mínimo de 10 vaciamientos axilares/ganglio centinela en el transcurso de un año.

Se espera que adquiera conocimientos y realice correctamente:

- Tumorectomía
- Cirugía de Urban
- Biopsia radioquirúrgica
- Vaciamiento axilar
- Mastectomía radical modificada
- Mastectomía simple
- Técnica completa de la Investigación de ganglio centinela
- Cirugías de recidiva local
- Cirugías de recidiva axilar
- Cirugía oncológica

Medicina Nuclear

El pasante concurrirá a observar la realización de la linfocentellografía para detección del ganglio centinela y centellografías óseas.

Anatomía Patológica

El pasante rotará por Anatomía Patológica, concurrirá a observar congelaciones, inmunomarcaciones, citología e histología.

Psicooncología

El pasante vinculará los nuevos casos de cáncer de mama con la psicooncóloga de la Unidad de Mastología y participará de las devoluciones de la psicóloga con los mastólogos sobre los casos en tratamiento/seguimiento.

Actividad Científica

El pasante participara de las clases para residentes en forma activa, ateneos, actividades científicas del hospital intra y extramuros (Jornadas y Congresos).

Participará en la programación y ejecución del programa de la "Semana de detección precoz del cáncer de mama" que se realiza en este centro anualmente.

Participará de las reuniones científicas de SAMAS (último jueves de cada mes)

Presentará un trabajo de investigación para presentar en la Sociedad Argentina de Mastología para optar a Miembro Titular, condición de aprobación del presente programa (ver apartado)

Presentará trabajos como autor y coautor en congresos de la especialidad.

Competencias y conocimientos esperados:

- anamnesis en patología mamaria
- conocimiento de screening de cancer de mama, participación en la semana de screening de cáncer de mama (organización y asistencia)
- conocimiento de genética aplicada
- examen físico mamario de screening y en pacientes oncológicas
- conocimientos y manejo de ecografía mamaria
- conocimientos y manejo de mamografía
- conocimientos y manejo de resonancia mamaria
- conocimientos y manejo de biopsias percutáneas
- conocimientos, indicaciones, seguimiento, complicaciones de tratamientos oncológicos en cáncer de mama
- conocimientos, técnicas y prácticas quirúrgicas, como cirujano, primer ayudante y segundo ayudante de pacientes operadas por la Unidad.
- conocimientos, técnicas y práctica quirúrgicas, como cirujano, primer ayudante segundo ayudante de pacientes oncoplástica operadas por la Unidad.
- confeción de ateneo bibliográficos
- confeción de trabajos de investigación

6. CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					
9:00					
10:00	CONSUL	CONSUTORIO			
11:00	TORIO o	BIOPSIAS			
12:00	QUIROFA				
13:00	NO			QUIROFANO	
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					
18:00					

7. RECURSOS

Para el cumplimiento de los objetivos de aprendizaje la unidad de mastología cuenta con 3 consultorios, un ecógrafo, kit para punción y biopsia mamaria con aguja gruesa y fina, kit de marcación tumoral. Negatoscopios especiales acorde a lúmenes recomendados. Servicio de imágenes con mamógrafo digital, Tomógrafo y resonador con bobina para mama. Servicio de Medicina nuclear para linfografía. Quirófanos. Servicio de Oncología

8. MODALIDADES DE EVALUACIÓN DE LOS PASANTES O ROTANTES

Evaluación:

- Constante en consultorio y en quirófano.
- Teórica escrita tipo choice en 3 oportunidades (Noviembre-Abril Noviembre (aprueba con el 60%)
- Deberá presentar 2 ateneos bibliográficos del Servicio (en los dos años)
- Deberá participar como autor en un trabajo científico y como co-autor en un trabajo científico en congresos o jornadas de la especialidad por año.
- Deberá presentar un trabajo en la Sociedad Argentina de Mastología como primer autor (según las normas de dicha sociedad)
- Se completará carpeta de procedimientos, presentismo (mensual), exámenes y trabajos, a modo de seguimiento y constancia.

Se adjuntan planillas de evaluación en el anexo I

EVALUACIÓN ANUAL PASANTIA PATOLOGIA MAMARIA

PASANTE:

Año: 1° 2°

1) Area Conocimientos.

Fecha:

Temas evaluados:

-
-
-
-
-
-

Nota:

Evaluador:

FIRMA PASANTE:

FIRMA EVALUADOR:

2) Competencias Cirugía

Fecha:

Conocimiento de Anatomía:

Manejo general de Técnica quirúrgica:

Procedimiento: Nodulectomía benigna:

- Requiere supervisión permanente.
- Realiza el procedimiento con alguna supervisión.
- Realizar el procedimiento sin ninguna supervisión.
- Realizar, supervisar y enseñar el procedimiento.

Biopsia radio o eco quirúrgica:

- Requiere supervisión permanente.
- Realiza el procedimiento con alguna supervisión.
- Realizar el procedimiento sin ninguna supervisión.
- Realizar, supervisar y enseñar el procedimiento.

Procedimiento: Cuadrantectomía:

- Requiere supervisión permanente.
- Realiza el procedimiento con alguna supervisión.
- Realizar el procedimiento sin ninguna supervisión.
- Realizar, supervisar y enseñar el procedimiento.

Procedimiento: Mastectomía:

- Requiere supervisión permanente.
- Realiza el procedimiento con alguna supervisión.
- Realizar el procedimiento sin ninguna supervisión.
- Realizar, supervisar y enseñar el procedimiento.

Procedimiento: Investigación de ganglio centinela:

- Requiere supervisión permanente.
- Realiza el procedimiento con alguna supervisión.
- Realizar el procedimiento sin ninguna supervisión.
- Realizar, supervisar y enseñar el procedimiento.

Procedimiento: Lindafenectomía axilar o Vaciamiento Axilar

- Requiere supervisión permanente.
- Realiza el procedimiento con alguna supervisión.
- Realizar el procedimiento sin ninguna supervisión.
- Realizar, supervisar y enseñar el procedimiento.

- **Relaciones interpersonales:**
- **Personal del quirófano**
- **Información a paciente y familiares:**

Nota:

Evaluador:

FIRMA PASANTE:

FIRMA EVALUADOR:

3) Competencias en consultorio:

- **Comunicación:**
- **Relación interpersonal con pares:**
- **Relación interpersonal con administrativos:**
- **Relación médico-paciente-familiar:**

Nota:

Evaluador:

Fecha:

FIRMA PASANTE:

FIRMA EVALUADOR:

4) Competencias en imágenes:

- **Interpretación de imágenes:**
- **Realización de estudios:**
- **utilización de BIRADS:**
- **Realización de biopsias:**

Nota:

Evaluador:

Fecha:

FIRMA PASANTE:

FIRMA EVALUADOR:

5) Area Académica:

- **Participación en ateneos onco-plástico-mamarios:**
- **Realización de ateneos de la Unidad de Patología Mamaria:**
- **Cumple con presentación de trabajos:**
- **Trabajo en Sociedad de Mastología:**

Evaluador:

FIRMA PASANTE:

FIRMA EVALUADOR:

Planilla de Rotación por consultorio de Patología Mamaria

Tema: Abordaje del Paciente con Cáncer de Mama

Nombre:

Fecha:

Año: 1° 2°

Escala:

1- No evaluable-No realiza

2- Cumple pero requiere supervisión permanente.

- 3- Cumple pero con alguna supervisión.
- 4- Cumple sin ninguna supervisión.
- 5- Cumple, puede supervisar y enseñar el procedimiento.

Actividad	Nivel de Competencia Logrado					Comentario
	1	2	3	4	5	
Diagnóstico Clínico.						
Interpretación de Laboratorios, Citologías y Estudios Histológicos.						
Interpretación de Imágenes (Ecografía, TAC, RMN, Mamografía).						
Conocimiento de Procedimientos de Estadificación						
Definición de Factores de Riesgo y Pronóstico						
Elección de Terapéuticas						

FIRMA DEL EVALUADOR:

FIRMA DEL PASANTE:

Planilla de Rotación por consultorio de Oncología

Tema: Paciente con cáncer de mama

Nombre:

Fecha:

Año: 1° 2°

- Escala:
- 1- No evaluable-No realiza
 - 2- Cumple pero requiere supervisión permanente.
 - 3- Cumple pero con alguna supervisión.
 - 4- Cumple sin ninguna supervisión.
 - 5- Cumple, puede supervisar y enseñar el procedimiento.

Actividad	Nivel de Competencia Logrado					Comentario
	1	2	3	4	5	
Prescripción de estudios de extensión						
Prescripción de Hormonoterapia						
Indicación de Radioterapia						
Indicación de Quimioterapia						
Manejo de Efectos Secundarios						
Evaluación Clínica de Respuesta						
Consejería						

FIRMA DEL EVALUADOR:

FIRMA DEL PASANTE:

Planilla de Rotación por Imágenes

Nombre:

Fecha:

Año: 1° 2°

Escala:

- 1- No evaluable-No realiza
- 2- Cumple pero requiere supervisión permanente.
- 3- Cumple pero con alguna supervisión.
- 4- Cumple sin ninguna supervisión.
- 5- Cumple, puede supervisar y enseñar el procedimiento.

Actividad	Nivel de Competencia Logrado					Comentario
	1	2	3	4	5	
Interpretación de Ecografías						
Interpretación de Tomografías						
Interpretación de RNM						
Interpretación de Mamografías						
Interpretación de Centellografías						
Intervencionismo						
Correcto manejo de terminología BIRADS						

FIRMA DEL EVALUADOR:

FIRMA DEL PASANTE:

Planilla de Rotación por Quirófano

Desempeño como primer ayudante

Nombre:

Fecha:

Año: 1° 2°

Escala:

- 1- No evaluable-No realiza
- 2- Cumple pero requiere supervisión permanente.
- 3- Cumple pero con alguna supervisión.
- 4- Cumple sin ninguna supervisión.
- 5- Cumple, puede supervisar y enseñar el procedimiento.

Cirugía	Nivel de Competencia Logrado					Comentario
	1	2	3	4	5	
Tumorectomía Mamaria						
Mastectomía						
Linfadenectomía Axilar						
Ganglio Centinela Axilar						
Cirugía Mamaria Plástica y Reconstructiva						

FIRMA DEL EVALUADOR:

FIRMA DEL PASANTE:

Planilla de Rotación por Quirófano

Desempeño como primer ayudante

Nombre:

Fecha:

Año: 1° 2°

Escala:

- 1- No evaluable-No realiza
- 2- Cumple pero requiere supervisión permanente.
- 3- Cumple pero con alguna supervisión.
- 4- Cumple sin ninguna supervisión.
- 5- Cumple, puede supervisar y enseñar el procedimiento.

Cirugía	Nivel de Competencia Logrado					Comentario
	1	2	3	4	5	
Tumorectomía Mamaria						
Mastectomía						
Linfadenectomía Axilar						
Ganglio Centinela Axilar						
Cirugía Mamaria Plástica y Reconstructiva						

FIRMA DEL EVALUADOR:

FIRMA DEL PASANTE:

EVALUACIÓN FINAL GLOBAL PASANTÍA UNIDAD DE PATOLOGÍA MAMARIA HOSPITAL NACIONAL POSADAS

Nombre:

Escala:
A- Excelente
B- Suficiente
C- Pobre
D- Inaceptable
E- No aplicable

Año	1	2
Conocimiento Integrado		
Correcta interpretación de la información y toma de decisiones		
Disciplina, Puntualidad		
Motivación		
Habilidad Técnica		
Liderazgo		
Tareas administrativas		
Ética		
Relación Médico – Paciente		
Relación con colegas		
Participación en actividades académicas		
Interés Científico		
Actividad Científica		
FECHA		

FIRMA DEL EVALUADOR:

FIRMA DEL PASANTE:

FIRMA DE DIREC