

Programa de Perfeccionamiento

Posbásico (Fellow) en hepatología

ambulatoria y elastografía

1 DATOS GENERALES.

Diploma certificado por el Área de Docencia del Hospital El Cruce

Modalidad Becario Ad Honorem.

Número de Vacantes: 1 (una)

Duración: 1 año

Requisitos de ingreso:

Poseer título de médico/a expedido por Universidad Argentina, pública o privada o Universidad Extranjera convalidado por autoridad competente. Título de Especialista en Hepatología con un ejercicio en la especialidad menor a 5 años. En la elección de postulantes se priorizará la residencia en zona Sur del Conurbano bonaerense, o formados en hospitales de la red.

1.2 Tipo de Programa: Beca de Perfeccionamiento.

1.3 Responsables del Programa:

Director: Fernando Cairo.

Subdirector: Dr. Manuel Barbero

Coordinadores: Dra. Paola Coisson, Dr. Ignacio Roca, Dra. Maria Puente

2 FUNDAMENTACIÓN.

El presente programa tiene el objetivo de formar médicas/os especializadas/os en hepatología ambulatoria y elastografía, con un perfil orientado al trabajo interdisciplinario. El Programa de Perfeccionamiento Post-básico (Fellow) en patología ambulatoria es una plataforma de formación médica progresiva que posibilita la obtención de conocimientos, destrezas y aptitudes sobre patologías ambulatorias y elastografía hepática. Busca la formación de profesionales residentes en la zona capacitados en Enfermedades hepáticas, con el objetivo de

mejorar la calidad de atención de este tipo de patologías y responder adecuadamente a la demanda de especialistas en esta área.

La hepatología ambulatoria y elastografía requiere la capacitación de médicos con adecuada formación clínica dedicados a la detección, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con enfermedades hepáticas. Considerando la amplitud de los avances diagnósticos (elastografía hepática) y terapéuticos en esta área de la medicina es imprescindible la existencia de programas de perfeccionamiento post-básico.

El Hospital El Cruce (HEC), Alta Complejidad en Red, surge con el objetivo de ser un hospital público de referencia nacional e internacional en la alta complejidad en red para el cuidado de la población, en todos los ciclos de la vida, contribuyendo al acceso y a la cobertura universal con equidad, calidad y eficiencia. Busca liderar el desarrollo y la innovación científico-tecnológica orientada hacia la investigación, la capacitación y la gestión del conocimiento sumando nuevas tecnologías como la Telemedicina. Por dichas razones se posiciona en un lugar de privilegio para la formación de médicos especialistas en hepatología ambulatoria y elastografía en zona sur del conurbano bonaerense. Sería el primer programa con estas competencias de la Argentina.

La unidad funcional Hepatología del HEC consta de profesionales especializados en hepatología de adultos, y grupos de trabajos interdisciplinarios (trasplante hepático, elastografía hepática, enfermedades autoinmunes, virales y metabólicas) que trabajan en conjunto, combinando alta calidad de atención médica basada en evidencia científica y ateneos periódicos e incorporando nuevas tecnologías para el diagnóstico y seguimiento (telemedicina/ elastografía hepática) pero cuidando la importancia de la relación médico-paciente. Considerando el perfil innovador del HEC y las características de la sección de Inmuno-reumatología, el presente programa de perfeccionamiento (FELLOW) se postula como una plataforma de aprendizaje novedoso, con un abordaje transdisciplinario haciendo hincapié en el perfil central del hepatólogo como eje de la articulación entre diversas especialidades implicadas en la atención de las enfermedades ambulatorias y elastografía.

3 OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

Luego de completar la carrera la/el graduada/o deberá estar capacitada/o para un correcto desempeño en la Especialidad.

- A** Diagnosticar y evaluar las enfermedades hepáticas más comunes. Fijar y establecer los patrones de derivación.
- B** Identificar las complicaciones de las enfermedades hepáticas y/o intercurrencias.

- C Tratar enfermos agudos y crónicos.
- D Solicitar estudios complementarios adecuados e interpretar imágenes radiográficas y resultados de laboratorio.
- E Manejo de elastografo (FIBROSCAN) e interpretacion de sus resultados
- F Manejo de patologías en poblaciones especiales.
- G Interactuar con especialidades
- H Realizar trabajos de investigación, interactuar con el CEMET , y presentación en congresos de la especialidad.
- I Publicar artículos científicos en revistas nacionales e internacionales.

4 CONTENIDOS.

- A. Manejo de enfermedades hepáticas en consultorio.
- B. Indicaciones de internación de los pacientes con enfermedades hepáticas y el manejo de la misma en situaciones críticas.
- C. Indicaciones de tratamientos específicos y manejo de los mismos.
- D. Indicaciones de derivación a trasplante.
- E. Interpretación del laboratorio relacionado a las enfermedades hepáticas y la elastografía
- F. Interpretación de imágenes hepáticas: ecografía hepática, doppler hepático color, tomografía y resonancia magnética (incluyendo colangio-RMN y contraste hepatoselectivo)
- G. Indicaciones de biopsia hepática y su interpretación.
- H. Indicaciones de Hemodinamia hepática (mediciones, tips, tace) y su interpretación
- I. Enfermedades en poblaciones especiales.
- J. Seguimiento trans-disciplinario.
- K. Metodología de desarrollo y presentación de estudios de investigación.
- L. Confección de Póster para Congresos de la especialidad.
- M. Aproximación a estadística aplicada a la medicina.
- N. Telemedicina, historia clínica virtual y otros avances tecnológicos en Medicina.

5 DESARROLLO DEL PROGRAMA.

5.1 Introducción

La/El Becaria/o de Perfeccionamiento tiene una dedicación de 36 horas semanales distribuidas a convenir de lunes a viernes y participa de todas las actividades docentes, asistenciales y de investigación de la Sección. Las actividades del servicio exceden la carga horaria programada

en la beca de perfeccionamiento, pero el Fellow irá rotando por las diversas actividades a lo largo del año y adecuando las actividades para cumplir las horas semanales en sección programadas.

5.2 Actividades

Iniciar la actividad asistencial en la especialidad en forma gradual, tanto en consultorios como en internación en forma supervisada y en compañía de un médico de planta.

- Módulo introductorio. Módulo de Inducción. Conocimiento básico del sistema de atención en red, visión y objetivos de la institución. Aproximación a los servicios disponibles en el hospital y enfoque de la atención desde un punto de vista multidisciplinario. Aproximación a la Historia clínica electrónica.
- Módulo en el área de simulación para la capacitación y entrenamiento en procedimientos afines disponibles en el hospital al programa de perfeccionamiento. Días y horarios a convenir.
- Recorrida de Sala con el Médico de Planta. Interactuara con los médicos de planta del sector, los residentes y médicos de las otras especialidades involucradas. Irá adquiriendo experiencia en las indicaciones de internación de los pacientes y el manejo de la misma. Buscará datos y literatura acorde con las situaciones que se presenten. La modalidad de la actividad es diaria y anual.
- Asistencia a Consultorio con médicos de planta asignados. El Becario aprenderá al lado del médico con mayor experiencia, interactuando entre paciente y paciente. Buscará datos y literatura acorde con las situaciones que se presenten. La modalidad de la actividad es diaria y anual de acuerdo a los horarios de consultorios de la sección.
- Interpretación de imágenes. Concurrencia a la sesión de informes en el servicio de Diagnóstico por Imágenes. Modalidad anual a tiempo parcial. Días y horarios a convenir.
- Implementar las técnicas de detección de laboratorio. Reconocer los fundamentos y limitaciones de los estudios complementarios. Consistirá en la concurrencia al laboratorio. Modalidad anual a tiempo parcial. Días y horarios a convenir.
- Participación en ateneos interdisciplinarios del HEC según agenda.
- Participación en Ateneo de Mensual de Laboratorio.
- Presentación de trabajo de investigación en Jornadas Hospitalarias del HEC.
- Participación de estudios invasivos de biopsia hepática y hemodinamia

- Presentación de trabajo de investigación en Congreso de la especialidad.
- Publicación de artículo de trabajo de investigación realizado en Revistas de la Especialidad.
- Introducción a la estadística aplicada a la medicina. Nociones de estadística básica descriptiva.

6 ACTIVIDADES FORMATIVAS NO ASISTENCIALES:

Martes 8 hs: Ateneo de pacientes ambulatorios.

Presentación de artículo académico semanal.

Miércoles 13 hs: Ateneo semanal de la UNIDAD FUNCIONAL

Jueves 8 hs: Ateneo Bibliográfico.

Ateneo de Imagenología orientada.

Ateneo Mensual de Laboratorio.

Revisión bibliográfica en relación a los ateneos programados.

7 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SEMANALES.*

Día	Horarios y Actividad
LUNES	8-9 hs. Presentación de Pacientes ambulatorios. 9-11 hs. Recorrida de Sala. Realización de Interconsultas. 11-13 hs. Consultorio de hepatología
MARTES	8-12 hs. Consultorio de elastografía hepática 13-16 hs. Consultorio de evaluación pre trasplante
MIÉRCOLES	8-10 hs. Consultorio de hepatología 9-11 hs. Consultorio de elastografía hepática 10-17 hs. Evaluación en htal de día de pacientes para biopsia o evaluación pre trasplante

	15-17 hs. analisis de biopsias en microscopio
JUEVES	8-9 hs. Ateneo Bibliográfico. 10 hs. Consultorio trasplante hepático 9-11 hs. Consultorio de hepatitis virales 12-14 hs. Consultorio de hígado graso 12-14 hs. Consultorio de patologías autoinmunes
VIERNES	8-13 hs. Consultorio de trasplante hepático

*Las actividades del servicio exceden la carga horaria programada en la beca de perfeccionamiento, pero el Fellow ira rotando por las diversas actividades a lo largo del año.

8 MODALIDAD DE EVALUACIÓN:

La evaluación se realiza mediante exámenes parciales y semestrales. Incluye además la preparación de un trabajo al final del curso en base a proyecto de investigación anual y una evaluación anual por competencia que se detalla en Anexo I.

Anexo I

Planilla de Evaluación Anual del Fellow

Datos personales:

Año: _____

Apellido y Nombre: _____

Edad: _____ DNI: _____

MP: _____

Domicilio particular: _____

Localidad: _____

Tel: _____

Servicio: _____

Especialidad: _____

Año de fellow: _____

La calificación se realizará con una escala de 1 a 10, requiriendo para su aprobación un promedio general final igual o mayor a 6. Se evaluarán las siguientes áreas:

1. **Formación académica.**
 - a) Examen escrito
 - b) Actividad teórica
 - c) Capacitación teórico-práctica en investigación
 - d) Preparación y presentación de desarrollos temáticos y ateneos

2. **Práctica asistencial.**
 - a) Enfoque y abordaje de problemas
 - b) Destreza en la práctica de la especialidad
 - c) Aplicación de métodos complementarios de estudio
 - d) Diseño del plan terapéutico
 - e) Seguimiento de pacientes
 - f) Confección de la historia clínica

3. **Actitud y relación.**
 - a) Actitud frente al paciente y la familia
 - b) Compromiso con la tarea
 - c) Disposición para integrar equipos de salud

- d) Integración con la residencia y el servicio
- e) Compromiso institucional
- f) Asistencia y puntualidad

Áreas	Ítems	Puntajes	
Formación académica	Examen escrito primer y segundo semestre		
	Actividad teórica		
	Capacitación teórico-práctica en investigación		
	Preparación y presentación de desarrollos temáticos y ateneos		
Práctica asistencial	Enfoque y abordaje de problemas		
	Destreza en la práctica de la especialidad		
	Aplicación de métodos complementarios de estudio		
	Diseño del plan terapéutico		
	Seguimiento de pacientes		
	Confección de la historia clínica		
Actitud y relación	Actitud frente al paciente y la familia		
	Compromiso con la tarea		
	Disposición para integrar equipos de salud		
	Integración con la residencia y el servicio		
	Compromiso institucional		
	Asistencia y puntualidad		