



**Programa de Beca de Perfeccionamiento
Cirugía Hepatobilio-Pancreática
y Cirugía Percutánea**

INDICE

1. Autoridades y otros	Pág. 3
2. Objetivos de la Beca de Perfeccionamiento	Pág. 4
3. Características de la Beca de perfeccionamiento	Pág. 6
4. Requisitos para la admisión	Pág. 8
5. Estructura de la Beca de perfeccionamiento	Pág. 8
6. Objetivos a lograr	Pág. 9
7. Metodología de evaluación	Pág. 11

Autoridades

Director: Dr. Diego Bogetti

Coordinador Docente: Dr. Rafael Maurette

Médicos del Servicio: Dr. Mariano Bregante, Dr. Martín Fauda, Dr. Luis Gustavo Podesta, Dr. Exequiel Silberman y Dr. Federico Villamil

Tipo de Programa:

Programa de entrenamiento en Cirugía Hepatobilio-pancreática y Cirugía percutánea

Requisitos:

Sigue los lineamientos de nuestro Comité de Docencia e Investigación

Vacantes:

Bianual

Duración: 2 años

Objetivos:

- Proveer entrenamiento clínico quirúrgico de calidad en el área de trasplante hepático y de reno-páncreas, cirugía hepatobilio-pancreática y cirugía percutánea, a cirujanos con formación completa en cirugía general.
- Desarrollar sólidos fundamentos y conocimientos en manejo de pacientes con enfermedades hepatobilio-pancreáticas, con o sin necesidad de trasplante de hígado o reno páncreas, así como también en las técnicas de procuración de órganos abdominales, técnica de trasplante, de cirugías hepatobilio-pancreática complejas y cirugía percutánea.

Áreas de competencia:

Asistencia:

Desarrollo de una conducta apropiada y efectiva, con un desarrollo de habilidades y destrezas de técnicas quirúrgica en el tratamiento, asistencia y seguimiento de las enfermedades del hígado, páncreas y de las patologías que requieran un trasplante de páncreas o reno-páncreas.

- a) Conducta respetuosa hacia el paciente, familiares y colegas.
- b) Conducta y adaptación adecuada para el trabajo en equipo.
- c) Obtención de una historia clínica ordenada y dirigida al motivo de consulta.
- d) Integración apropiada de los datos de historia clínica, el laboratorio, examen clínico, con una adecuada interpretación de imágenes de tomografía, resonancia y ecografía para llegar al diagnóstico correcto.
- e) Manejo de las complicaciones de la hepatopatía aguda y crónica, afecciones agudas y crónicas de patología biliar y páncreas.
- f) Realización de procedimientos percutáneos abdominales, ablación multiorgánica de órganos abdominales, de trasplante hígado, resecciones hepáticas o pancreáticas, realización de trasplante de hígado y reno-páncreas.

Conocimiento médico:

El objetivo del programa es introducir al fellow en el conocimiento de enfermedades del hígado, vías biliares y páncreas, manejo de las mismas y tratamientos quirúrgicos o percutáneos, en una forma sistematizada. Además, pretende entrenar al fellow en algoritmos diagnósticos y terapéuticos en el manejo de enfermedades del hígado y el

páncreas con sus complicaciones, haciendo hincapié en la literatura con medicina basada en la evidencia y su aplicación. Se utilizarán los siguientes instrumentos:

- a) Participación en los ateneos anatómico-clínicos del sector hepatobilio-pancreático, comité de tumores y en las reuniones de discusión multidisciplinaria de candidatos a trasplante hepático.
- b) Revisión sistematizada del libro de "Cirugía del hígado, vías biliares y páncreas de L. Blumgart 4ta Edición".
- c) Revisión sistematizada de las guías de las ASLD en el manejo y tratamiento de las afecciones de hígado, y de las guías de GUT en el manejo de afecciones bilio pancreáticas.

Características

Es el interés del programa que el postulante obtenga destrezas y habilidades técnico quirúrgicas supervisada bajo un médico de planta, de las técnicas de ablación orgánica, cirugía hepatobilio-pancreática y percutánea, de trasplante hepático y de reno páncreas. Asimismo, se busca que obtenga el conocimiento en el manejo de las complicaciones agudas y crónicas, así como en los algoritmos diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades del hígado vía biliar y páncreas, Se pretende que el candidato aprenda controlando los resultados obtenidos con los pacientes en sala, a través de una evaluación ordenada de su experiencia y la investigación. Se le proveerán las siguientes herramientas:

- a) Entrenamiento supervisado de técnicas de cirugía hepatobilio-pancreática en quirófano, así como de los procedimientos percutáneos, técnicas de ablación de órganos abdominales y técnica de trasplante hepático y de reno páncreas.
- b) Entrenamiento en la evaluación retrospectiva y prospectiva de su práctica profesional
- c) Revisión dirigida a la literatura para comprensión o tratamiento de los pacientes con enfermedades del hígado, vía biliar y páncreas.
- d) Demostración de su capacidad para aprender por sí mismo en las reuniones multidisciplinarias de revisión de candidatos a trasplante hepático y de los ateneos del sector.

Comunicación interpersonal.

La comunicación con el paciente, sus familiares y con otros profesionales para el trabajo en equipo propio del área de trasplante, es un aspecto crítico de la formación médica y académica. Durante el entrenamiento se intenta desarrollar:

- a) Una comunicación efectiva con el paciente y sus familiares.
- b) Un lenguaje profesional y correcto cotidiano con el resto del médico de planta del Hospital.
- c) Capacidad de presentación oral de ateneos y de trabajos científicos en congresos.

Profesionalismo.

Cumplir en tiempo y forma con las responsabilidades propias de nuestra profesión. Poner el paciente delante del propio interés independientemente de su circunstancia y comportamiento ético son los valores profesionales que intentamos desarrollar:

- a) Liderazgo.
- b) Conducta ética.
- c) Demostración de respeto, compasión e integridad hacia el paciente y su familia.
- d) Interés en la educación médica continua.
- e) Sensibilidad hacia el dolor ajeno.

Práctica profesional global.

Comprender que el ejercicio profesional debe tener una consideración hacia el uso responsable de los recursos diagnósticos y terapéuticos para no generar costos económicos excesivos ni falta de diagnósticos por omisión. Adecuada inserción en un sistema de varias especialidades, reconociendo los propios límites de su conocimiento y la importancia de las opiniones de sus colegas.

Requisitos para la admisión

- Residencia completa en Cirugía General

Estructura de la beca

El fellowship se desarrolla a lo largo de dos años, en los que tendrá una carga horaria en el Hospital Británico de 20 hrs. semanales. Está contemplada actividad adicional en el Hospital Austral.

Ingresa un nuevo candidato cada dos años, que realizará selección de ingreso por examen y entrevista personal.

Objetivos por año

El Programa de Fellow en Cirugía hepatobiliopancreática comprende un tiempo de formación de dos años de duración.

Para poder cumplir con los objetivos del programa se planean las siguientes actividades, divididas en períodos anuales.

Al final del primer año y habiendo cumplido los objetivos del programa podrá acceder al siguiente año. En ambos periodos las actividades tendrán la siguiente distribución:

1- El 75% del tiempo será utilizado en la asistencia directa de pacientes ambulatorios e internados, así como en procedimientos de procuración, implante, cirugías y procedimientos percutáneos. La práctica asistencial se realizará **part time** en el Hospital Británico Central, contemplándose actividades formativas complementarias en el Hospital Universitario Austral. Se pretende que el fellow adquiera conocimientos, habilidades y pericias en las siguientes áreas:

A. PATOLOGÍA HEPATOBILIOPANCREÁTICA

- a) Epidemiología de las afecciones hepáticas, biliares y pancreáticas.
- b) Diagnóstico y tratamiento de la patología hepatobilio-pancreática benigna y maligna.
- c) Tratamiento primario de la patología biliar
- d) Reconstrucciones biliares complejas
- e) Hepatectomías menores y mayores
- f) Resecciones pancreáticas cefálicas, distales y totales.
- g) Procedimientos percutáneos
- h) Manejo y comprensión de la ecografía intra-operatoria.
- i) Manejo del postoperatorio de cirugía hepatobilio-pancreática compleja, diagnóstico y tratamiento de sus complicaciones.

B. TRASPLANTE HEPÁTICO

- 1. Procuración de órganos cadavéricos y de donantes vivos.
 - a) Donante con muerte encefálica.
 - b) Donante a corazón parado.
 - c) Donante vivo de hígado.
 - d) Evaluación del donante.
 - e) Entender los conceptos de donante ideal y donante marginal, y calidad del mantenimiento.
- 2. Evaluación pretrasplante

- a) Capacitarse en el estudio, cuidado, y tratamiento de las complicaciones de los candidatos a trasplante hepático y de trasplante de reno páncreas.
- b) Adecuado manejo de la falla hepática fulminante y de la cirrosis descompensada.
- c) Manejo del Carcinoma Hepatocelular.
- 3. Procedimientos
 - a) Procedimientos Percutáneos
 - b) Cirugía de banco del hígado, riñón y páncreas.
 - c) Reconstrucciones arteriales y venosas del hígado en la cirugía de banco.
 - d) Trasplante hepático, renal y de páncreas.
 - e) Manejo y comprensión de la ecografía intra-operatoria.
- 4. Postrasplante y manejo del postoperatorio de cirugía mayor.
 - a) Manejo clínico de los pacientes postrasplante inmediato o alejado.
 - b) Valoración de la falla del injerto.
 - c) Manejo de las complicaciones médicas y quirúrgicas, o relacionadas a la inmunosupresión.
 - d) Comprensión básica de los resultados esperados a corto y largo plazo después de un trasplante.
 - e) Conocimiento de cómo los factores del donante, el receptor, y el pre trasplante pueden afectar los resultados.
 - f) Conocimientos básicos de histocompatibilidad y pruebas cruzadas.
 - g) Seguimiento ambulatorio de los pacientes trasplantados

Durante el programa el candidato a becario extranjero podrá asistir a reuniones, ateneos anatómo-clínicos y de morbi-mortalidad, y comité de tumores. A continuación, se detalla días y horarios de la semana.

Lunes		11.00 – 12.30 Vuelta de sala multidisciplinaria.		
Martes	07.30 – 08.30 Ateneos anatómo-clínicos y morbi-mortalidad mensual.		13.00 – 14.00 Comité de Tumores.	14.00 – 15.00 Ateneo anatómo-radiológico (cada 15 días)
Miércoles	07.30 – 08.30 Ateneos de morbi-mortalidad semanal	11.00 – 12.30 Vuelta de sala multidisciplinaria		

Jueves		11.00 – 12.30 Vuelta de sala multidisciplinaria		
Viernes	08.30 – 10.00 Reunión de trasplante.	11.00 – 12.30 Vuelta de sala multidisciplinaria		

2- El 25% del tiempo restante será utilizado para la actividad científica. Se espera que el candidato participe con presentaciones orales de abstract, videos y posters en el Congreso Argentino de Cirugía, Jornadas de Otoño, en el Capítulo Argentino del IHPBA y en congresos internacionales. También ocupara parte de este tiempo en el mantenimiento de la base de datos de metástasis colorrectales MetHepar.

Evaluación

Durante todo el tiempo del fellowship, el postulante será evaluado por el médico de planta en cuanto al cumplimiento de las áreas de competencia. Se realizarán evaluaciones semestrales por todo el plantel de médicos de planta con los cuales el fellow interactúe. Se evaluará particularmente los siguientes items:

- a) habilidad para exponer
- b) juicio clínico
- c) conocimientos (también tendrá anualmente un examen múltiple choice de la especialidad)
- d) inquietud académica
- e) cumplimiento
- f) habilidad quirúrgica
- e) trato con los colegas
- f) trato con los pacientes.

Se realizará una devolución semestral de la evaluación en forma personalizada, conversando particularmente sobre la marcha del entrenamiento y que carencias y defectos se deben corregir.

Al finalizar el año del fellowship, de acuerdo a su evaluación anual se acordará entre los médicos de planta si ha alcanzado los objetivos de ese año y si está en condiciones de pasar al segundo año.