

Fellow en Endoscopia Digestiva Diagnóstica y Terapéutica

Director: Dr. Daniel G. Cimmino

Bases teóricas:

La endoscopia digestiva ha tenido un gran avance en los últimos tiempos, propiciado por las nuevas tecnologías existentes y los nuevos enfoques teóricos del entendimiento de la patología digestiva, estos hechos repercuten en forma directa en la calidad y expectativa de vida de los pacientes.

Es tal el avance, que múltiples conductas quirúrgicas, han sido desplazadas por abordajes endoscópicos. Además, la endoscopia digestiva es una herramienta de suma importancia en la prevención de las enfermedades del tubo digestivo, participando en la detección temprana, en la caracterización y la selección de las lesiones para el tratamiento más conveniente.

En este contexto de avances y de complejidad, el profesional dedicado a la endoscopia digestiva debe ser capaz de interactuar con un medio cambiante, actualizándose de forma diaria con una mirada crítica de la evidencia y teniendo especial reparo en las ventajas y beneficios que cada intervención tiene en el paciente y en los sistemas de salud.

A pesar del hecho de depender en diversos grados de la tecnología, la endoscopia digestiva requiere de la actualización médica continua y de la adquisición de destrezas para la resolución de las diferentes patologías digestivas.

Los conocimientos conscientes e inconscientes en el arte de la endoscopia se mejoran y se adquieren con la práctica cotidiana; adjudicándose como la medicina en sí, su carácter de ciencia y arte. Si bien los beneficios de las prácticas endoscópicas superan ampliamente a los riesgos, estas técnicas se asocian a complicaciones propias y hoy en día se trabaja en la prevención y en la misma resolución a través de procedimientos endoscópicos.

Por todo lo mencionado el profesional que practica la endoscopia digestiva debe tener sólidos conocimientos de las patologías del aparato digestivo, estar dispuesto al aprendizaje diario y a la capacitación continua para adaptarse a los cambios dinámicos de esta especialidad.

Objetivos:

1- Perfeccionamiento en endoscopia digestiva diagnóstica y terapéutica para médicos gastroenterólogos ó cirujanos con orientación gastroenterológica.

2- Fomentar el desarrollo de la investigación y del análisis crítico de la medicina basada en pruebas.

Objetivos específicos del programa de entrenamiento: (adquirir conocimientos teóricos y prácticos)

Conocimiento de los componentes del endoscopio.

Conocimiento de los materiales y accesorios utilizados en la práctica de la endoscopia digestiva.

Conocimiento teórico y práctico del proceso de desinfección de alto nivel de los endoscopios y accesorios.

Conocimiento teórico y práctico de la correcta técnica de la realización de una videoendoscopia digestiva alta. (Veda de alta calidad).

Conocimiento teórico y práctico de la correcta técnica de la realización de una videocolonoscopia. (Vcc de alta calidad).

Conocimiento teórico y práctico de la correcta técnica de la realización de una Colangiografía Endoscópica. (Cpre de alta calidad).

Conocimiento teórico y práctico de la correcta técnica de la realización de una Endosonografía Endoscópica. (Eco endoscopia de alta calidad).

Conocimiento teórico y práctico de la correcta técnica de la realización de una Enteroscopia.

Conocimiento teórico y práctico de la correcta técnica de la realización de una videocapsula endoscópica.

Conocimiento de los métodos diagnósticos alternativos a la endoscopia. Conocimiento de las ventajas y riesgos de realizar cada uno de los procedimientos endoscópicos mencionados.

Diagnóstico temprano y manejo de las complicaciones de los procedimientos endoscópicos.

Técnicas y métodos para la prevención de las complicaciones en endoscopia.

Conocimiento teórico y práctico en los procedimientos endoscópicos terapéuticos:

- Polipectomías endoscópicas
- Mucosectomías endoscópicas
- Colocación de bandas elásticas
- Esclerosis de lesiones sangrantes
- Gastrostomías endoscópicas-percutáneas
- Dilataciones endoscópicas
- Colocación de stents endoluminales
- Utilización de hemoclips y endoloops
- Colocación de sondas para alimentación
- Extracción de cuerpos extraños
- Radioablación del epitelio metaplásico

Estimular el análisis crítico de la bibliografía endoscópica. Fomentar la medicina basada en pruebas aplicada a la endoscopia. Desarrollar la investigación en endoscopia digestiva.

Actividad Académica:

- a) Preparación de ateneos para la discusión de pacientes y ateneos bibliográficos.
- b) Búsqueda de información bibliográfica para resolución de preguntas clínicas endoscópicas basadas en las mejores pruebas disponibles. c) Discusión y presentación de los pacientes con patologías afines a la endoscopia.
- d) Participación activa, dinámica y obligatoria en actividades científicas dentro de la especialidad (Congresos, Simposios, Cursos, Jornadas, Workshops etc.).
- e) Presentación de trabajos científicos en congresos o revistas nacionales e internacionales.

Metodología de la evaluación:

El Fellowship será evaluado en forma permanente por el director del programa y los médicos del staff de Endoscopía, teniendo en cuenta los siguientes puntos:

- 1) Desempeño endoscópico:
 - a. Capacidad de resolución de problemas durante los procedimientos.
 - b. Progreso en la habilidad y desarrollo de técnicas endoscópicas.
 - c. Evaluación del número global y porcentaje de procedimientos diagnósticos y terapéuticos
- 2) Conocimientos teóricos:
 - a. Evaluación diaria y permanente del conocimiento de los temas relacionados a la práctica.
- 3) Trabajo en equipo: deberá demostrar habilidades de interacción con sus colegas y trabajo en equipo.
- 4) Relación médico – paciente:
 - a. Evaluación del trato personal y profesional con los pacientes.

Los objetivos educacionales propuestos incluyen habilidades en tres áreas de la conducta, a saber: Conocimientos, Destrezas y Actitudes que serán evaluadas semestralmente y al finalizar el programa.

Lugar de desarrollo de la actividad:

Unidad de Endoscopía Digestiva del Hospital Alemán.

Duración del Programa

El programa de entrenamiento se realizará durante un período de un año (12 meses), dando inicio el 1 de junio de cada año y finalizando el 31 de mayo del año siguiente.

Requisitos para postularse a la Beca de Perfeccionamiento de Endoscopia Diagnóstica y Terapéutica

- 1- Edad hasta 35 años
- 2- Título de médico, expedido por la Universidad Nacional (pública o privada), o por Universidad Extranjera, debiendo el título estar homologado y reconocido por el Ministerio de Salud y Educación de la Nación.
- 3- Título de Especialista en Gastroenterología (ó certificado de título en trámite) ó Título de Cirujano general.
- 4- Currículum Vitae.
- 5- Entrevista personal.
- 6- Estar inscripto como profesional en la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).
- 7- Poseer contrato de Seguro de Responsabilidad Civil por responsabilidad médica vigente.
- 8- Dedicación: la dedicación será full time durante el período del desarrollo del fellowship. Lunes a viernes de 8 a 17 hs.

Vacantes:

1 (una) por un año.

Beneficios por la realización del Fellowship

Título

El Fellow obtendrá el Título de "Fellowship en Endoscopia Digestiva, Diagnóstica y Terapéutica". El mismo será entregado durante el acto académico anual en el Hospital Alemán.

Remuneración

La actividad es rentada. Los fondos podrán provenir de la industria farmacéutica y/o particulares. El servicio será el que gestione la búsqueda de fondos, el Departamento de Docencia e Investigación efectuará el seguimiento administrativo de los recursos reteniendo el 10% de los montos obtenidos en concepto de gastos administrativo.

El interesado deberá poseer cobertura médica.

FELLOW PERFECCIONAMIENTO EN ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA Y TERAPEUTICA

Objetivos del Primer Semestre de Entrenamiento

Descripción del director del programa en términos de conocimientos, habilidades y destrezas a adquirir en el primer semestre de entrenamiento. Debe completarse al iniciar el año de entrenamiento.

Nombre del Fellow: _____ **Fecha:** _____ // -
/ /

Conocimientos:

Destrezas:

Habilidades:

Fecha: _____/_____/_____ **Encargado del Área:** _____

Firma del Director: _____ **Firma del Fellow:** _____

FELLOW PERFECCIONAMIENTO EN ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA Y TERAPEUTICA

Objetivos del Segundo Semestre de Entrenamiento

Descripción del director del programa en términos de conocimientos, habilidades y destrezas a adquirir en el primer semestre de entrenamiento. Debe completarse al iniciar el año de entrenamiento.

Nombre del Fellow: _____ **Fecha:** _____ // -
/ /

Conocimientos:

Destrezas:

Habilidades:

Fecha: _____/_____/_____ **Encargado del Área:** _____

Firma del Director: _____ **Firma del Fellow:** _____

FELLOW PERFECCIONAMIENTO EN ENDOSCOPIA DIAGNOSTICA Y TERAPEUTICA

Evaluación de Conocimientos, Habilidades y Destrezas

Cada objetivo descrito previamente debe ser cumplido, logrando un nivel de competencia determinado.

Los niveles de competencia van desde la simple expectación (Nivel 1) hasta la práctica independiente o docencia (Niveles 4 y 5).

El objetivo general es alcanzar al menos un Nivel 4 en todos los objetivos.

Niveles de Competencia

- 1. Asistencia Pasiva o Ayudante.**
- 2. Requiere supervisión permanente**
- 3. Capaz de realizar el procedimiento con alguna supervisión**
- 4. Capaz de realizar el procedimiento sin ninguna supervisión**
- 5. Capaz de realizar, supervisar y enseñar el procedimiento.**

FELLOW PERFECCIONAMIENTO EN ENDOSCOPIA DIAGNOSTICA Y TERAPEUTICA

Nombre del Fellow: _____ Año: /

/ - /

/

Actividad	Nivel de Competencia Logrado					Certificación del responsable al lograr el nivel mencionado	
	1	2	3	4	5	Firma	Fecha
Veda de alta calidad							
Vcc de alta calidad							
Tratamiento de lesiones sangrantes							
Polipectomía endoscópica							
Mucosectomía endoscópica							
Colangiografía Endoscópica							
Endosonografía Endoscópica							
Videoenteroscopia							
Videocapsula							

Fecha: _____/_____/_____ Encargado del Área: _____

Firma del Director: _____ Firma del Fellow: _____

FELLOW PERFECCIONAMIENTO EN ENDOSCOPIA DIAGNOSTICA Y TERAPEUTICA

Evaluación de Conocimientos, Actitudes y Cumplimiento de Objetivos Nombre del Fellow: _____ Año: /

/ - / /

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

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

Fecha: _____/_____/_____ Encargado del Área: _____

Firma del Director: _____ Firma del Fellow _____

Evaluación del Fellow

El Fellow va a ser evaluado según el programa de capacitación por:

Los directores del Programa , el Jefe de Servicio y por el Departamento de Docencia e Investigación.

Fellow en Endoscopia Diagnóstica y Terapéutica Programa

Unidad de Endoscopia

Procesos en la unidad de endoscopia Gestión en la unidad de endoscopia
 Componentes del endoscopio. Accesorios utilizados en endoscopia.
 Unidad electroquirúrgica, principios y funcionamiento.
 Desinfección de alto nivel en endoscopia.
 Infecciones cruzadas
 Preparación previa a una endoscopia Sedación en endoscopia digestiva.
 Profilaxis ATB en endoscopia. Antiagregación y anticoagulación.
 Endoscopia diagnóstica Endoscopia de alta resolución
 Cromoendoscopia con colorantes vitales y digital
 Diagnóstico y manejo de la HDA Diagnóstico y manejo de la HDB Sangrado de origen oscuro.
 Endoscopia en la prevención de cáncer
 Esófago de Barrett desde el diagnóstico al tratamiento endoscópico Cáncer gástrico temprano y lesiones premalignas
 Tratamiento endoscópico del CGT
 Lesiones superficiales del colon desde el diagnóstico al tratamiento
 Paliación del cáncer avanzado Prótesis endoluminales
 Colangiografía endoscópica Indicaciones
 Diagnóstico y Manejo de la coledocolitiasis
 Diagnóstico y manejo de las estenosis malignas de la vía biliar Diagnóstico y manejo de las estenosis benignas de la vía biliar. Diagnóstico temprano y manejo de las complicaciones.
 Prevención de las complicaciones
 Endosonografía Endoscópica Anatomía normal por ecoendoscopia Lesiones subepiteliales
 Tumores biliopancreáticos Tratamientos por ecoendoscopia
 Rol del Patólogo en la sala de endoscopia Preparación de las muestras obtenidas por punción
 Videocapsula endoscópica Técnica y preparación Sangrado de origen oscuro
 Utilidad en la Enfermedad Inflamatoria Panvideocápsula
 Tratamientos en Endoscopia Digestiva Esclerosis de lesiones sangrantes Colocación de bandas
 Colocación de clips Colocación de Ovesco
 Polipectomia endoscópica Mucosectomía endoscópica Disección submucosa endoscópica Colocación de prótesis endoluminales Ablación por Radiofrecuencia Fotocoagulación con APC Gastrostomía endoscópica
 Colocación del balón intragástrico

Cronograma semanal de actividades

Día	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08 a 12					
12 a 13					
13 a 17					