

Habilidades Microquirúrgicas

APC032/17

Fecha del curso: 30 y 31 de octubre de 2017

Horario: Mañana: 9.00-14.00 horas

Tarde: 15.00-20.00 horas

Duración: 20 horas

Plazas: 8

Presentación

Las técnicas microquirúrgicas son imprescindibles para el desarrollo y mejora de la habilidad quirúrgica en numerosas especialidades.

La microcirugía es en sí misma una parte esencial de la práctica quirúrgica que todo cirujano debiera conocer y saber aplicar.

Para adquirir estas técnicas básicas en microcirugía es esencial la práctica en modelos animales que se asemejen a la anatomía humana.

La rata es un modelo ideal para la práctica microquirúrgica vascular y nerviosa, fácilmente reproducible y estandarizada.

Los diferentes abordajes vasculares a ambas carótidas y aorta son de gran utilidad para enfrentarse en la práctica clínica, a intervenciones que requieran estas habilidades quirúrgicas. Así mismo, las anastomosis de intestino delgado y cuerno uterino en rata, además de las vasculares termino-terminales y termino-laterales que se van a realizar en este curso, son muy adecuadas, tanto en la adquisición del hábito quirúrgico bajo el microscopio como en la destreza necesaria en el uso del instrumental microquirúrgico.

La disponibilidad de una sala perfectamente acondicionada para estas prácticas en el CIBA, proporciona un ambiente ideal para la realización de esta actividad. Se dispone de 10 puestos de trabajo, simultáneos e individuales, completamente equipados para las mismas, y la posibilidad de observar en directo la realización de las intervenciones a través de pantallas

conectadas a los microscopios de los docentes.

Así mismo, los asistentes al curso tendrán a su disposición animales de experimentación (ratas) para la realización de las prácticas.

A quién se dirige

El curso está orientado a todos los especialistas del Servicio Aragonés de Salud que quieran mejorar sus perspectivas de éxito en la realización, tanto de la actividad asistencial como de la investigadora y entrar en contacto por primera vez o perfeccionar su técnica microquirúrgica.

Directores

- **Dr. Javier Orduna Martínez.** Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Neurocirugía. Adjunto en el Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza.
- **Dra. Cristina Pastor Oliver** Doctora en Medicina y Cirugía. Experta en Microcirugía. Responsable de Cirugía Experimental del IACS.

Profesorado

Dr. Javier Orduna Martínez. Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Neurocirugía. Adjunto en el Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza.

Dr. David Fustero de Miguel. Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Neurocirugía Facultativo Especialista de Área de Neurocirugía en HUMS desde el año 2010 hasta la fecha.

Dra. Cristina Pastor Oliver Doctora en Medicina y Cirugía. Experta en Microcirugía. Responsable de la Unidad de Cirugía Experimental del IACS.

Dr. David Rivero Celada Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Neurocirugía. Adjunto en el Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza.

Dr. Miguel Barrera Rojas Licenciado en Medicina y Cirugía. Médico Especialista en Neurocirugía. Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza.

Dr. Valentín Yuste Benavente, Licenciado en Medicina y Doctor. Médico Especialista en Cirugía Plástica y Reparadora. Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza.

Dr. Pedro González Ramos, Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Ginecología y Obstetricia. Adjunto en Ginecología del Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

Dr. Luis González Martínez. Doctor en Medicina Y Cirugía, Especialista en Neurocirugía. Adjunto de Neurocirugía del Hospital universitario Miguel Servet. Profesor asociado en Ciencias de la Salud, Universidad de Zaragoza

Dr. Jesús Moles Herbera. Licenciado en Medicina Especialista en Neurocirugía. F.E.A. de Neurocirugía en el Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza

Dr. Juan Casado Pellejero. Licenciado en Medicina. Especialista en Neurocirugía. F.E.A. de Neurocirugía en el Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza

Objetivos

1. Conocer la importancia de la microcirugía en el desarrollo profesional tanto asistencial como investigador.
2. Familiarizarse con el instrumental microquirúrgico (microscopio quirúrgico, gafas lupa, pinzas de relojero, microtijeras, portas, microsuturas, etc.)
3. Introducir a los alumnos en el uso de técnicas microquirúrgicas básicas, de disección y sutura.
4. Conocer las indicaciones de la realización de By-pass EC-IC.

Metodología

El aprendizaje está basado en una modalidad docente mixta. Se transmitirá la introducción a contenidos teóricos para que sirvan de referencia al alumno. Posteriormente, se llevará a cabo el ejercicio y desarrollo de prácticas en animal de experimentación (rata).

Programa

Día 1 30/10/2017	9:00 – 11:00 h	(Teoría) Introducción: Importancia de las técnicas microquirúrgicas y sus aplicaciones a la cirugía. Legislación sobre el uso y manejo del animal de experimentación. Anatomía básica de la rata. 1. Abordaje por laparotomía media a complejo Aorto-Cava. 2. Anatomía cervical, Disección y exposición de las arterias carótide
	11:00 – 14:00 h	Iniciación al conocimiento práctico de los materiales microquirúrgicos y suturas, practicando puntos sobre látex, y pata de pollo
	15:00 – 20:00 h	Comienzo de prácticas sobre modelo en vivo. 1. Disección y sutura T-T y T-L de intestino delgado en rata 2. Disección y sutura T-T y T-L de cuerno uterino en rata Wistar 3. Sutura término-terminal de Aorta abdominal
Día 2 31/10/2017	9:00 – 14:00 h	Inicio de disección y localización de la arteria carótida. 1. Sutura termino-terminal de arteria carótida. 2. Sutura termino-lateral de arteria carótida. 3. Sutura arterio-venosa, fístula termino lateral carótido-yugular.
	15:00 – 20:00 h	1. Sutura termino-terminal de arteria iliaca. 2. Sutura latero-lateral de arteria carótida. 3. Sutura arterio venosa, fístula latero-lateral aorto-cava

Evaluación

El método de aprendizaje es teórico-práctico siendo un 90% de la actividad práctica realizada por el propio alumno y tutelada, de forma personalizada, por el profesor tutor. Al finalizar las prácticas se realizará un test sobre los conocimientos adquiridos.

Curso realizado en colaboración con el Servicio Aragonés de Salud



Solicitada acreditación a la Comisión de Acreditación de las Profesiones Sanitarias de Aragón. Pendiente de resolución.

Cronograma:

Fecha Inicio: 30 de octubre de 2017.

Turno/Jornada: Lunes y Martes Mañana y tarde.

Fecha Fin: 31 de octubre de 2017.

Lugar de celebración:

Unidad de Cirugía Experimental, Ptª B. Centro de Investigación Biomédica de Aragón. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
Avda. San Juan Bosco 13. 50009 Zaragoza.
Junto al Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza.

Nº Plazas: 8

Coordinación Científica

Cristina Pastor Oliver

Responsable de la Unidad de Cirugía Experimental del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Centro de Investigación Biomédica de Aragón CIBA. Ptª B. Avda. San Juan Bosco 13
50009 Zaragoza

E-mail: cpastor.iacs@aragon.es

Tfno: 976-71-35-97

Coordinación Técnica

Sonia Montaner Aguilar

Avda San Juan Bosco 13.

CIBA (Centro de Investigación Biomédica de Aragón)

Email: smontaner.iacs@aragon.es

Telf.: 976 71 69 07 Fax: 976 71 4670

Secretaría

Mónica Álvarez	Tel. 976 5899 Fax. 976 714670	E-mail: formacion.iacs@aragon.es
----------------	----------------------------------	---