

MICROCIRUGÍA EXPERIMENTAL.

Módulo Traumatología

P006/08

Fecha de aprobación de programa: 21 Febrero 2008

Fechas curso: 12-16 de mayo de 2.008

Horario: 16:00 a 20:00 horas

Duración: 20 h

Nº Plazas : 20

Presentación

Curso orientado a especialistas, residentes y enfermería quirofanista especializada interesados en familiarizarse las técnicas básicas en microcirugía y las posibilidades quirúrgicas de la rata y el conejo en la experimentación, con la intención de que sea capaz de iniciar al alumno en las técnicas de microcirugía y en algunos casos el comienzo de una actividad investigadora.

Numerosos procesos patológicos congénitos, degenerativos o producidos por traumatismos y sus secuelas, son responsables de alteraciones estructurales y funcionales en el sistema musculoesquelético. Ello conduce con frecuencia a la necesidad de reconstrucciones quirúrgicas programadas, urgentes o diferidas, para reparar una zona dañada y restituir la función. En dicha reconstrucción, la microcirugía alcanza un papel incuestionable cuando es necesario devolver el flujo vascular a segmentos anatómicos en situación de isquemia (ej. Amputación de extremidades); para tratar zonas con déficit sensitivo o motor por una lesión nerviosa, o para cubrir las pérdidas de sustancia ósea o de partes blandas mediante distintos tipos de injertos simples o compuestos.

El objetivo de las lecciones de este curso de microcirugía en la especialidad de cirugía ortopédica y traumatología, es acercar al alumno a los fundamentos de la técnica microquirúrgica vasculo-nerviosa. Con este fin se plantea una introducción

teórica a propósito de la aplicación en el ser humano, y el desarrollo práctico de distintos modelos experimentales diseñados en el animal de laboratorio.

A quién se dirige

Especialistas, residentes y enfermería quirofanista especializada interesados en familiarizarse las técnicas básicas en microcirugía.

Profesorado

- **Dr. Jorge Mariano Gil Albarova.** Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Miguel Servet y profesor asociado de la Universidad de Zaragoza.
- **Dr. Juan José Panisello Sebastia.** Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Miguel Servet y profesor asociado de la Universidad de Zaragoza.
- **Dr. José M^a Pérez García.** Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Miguel Servet y profesor asociado de la Universidad de Zaragoza.
- **Dr. Antonio Herrera.** Jefe de Servicio de Traumatología del Hospital Universitario Miguel Servet y Catedrático de la Universidad de Zaragoza
- **Dr. Gregorio Martínez Villen.** Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Miguel Servet y profesor asociado de la Universidad de Zaragoza..

Contenidos

CLASE 1. CIRUGÍA MÚSCULO-TENDINOSA BÁSICA

- Sutura Tendinosa
- Concepto de Pull-Out
- Tenotomía en escalera, zetaplastia
- Disección y Sutura Muscular
- Fasciectomía y Sutura Fascial
- Colocación de Drenajes.

CLASE 2. CIRUGÍA ARTICULAR BÁSICA

- Artrocentesis
- Artrotomía, Vías de Abordaje
- Artroplastia, Fijación Implante-Hueso
- Sutura Sinovial
- Sutura Capsular
- Colocación de Drenajes

CLASE 3. CIRUGÍA OSEA BÁSICA

- Exposición Osea
- Vías de abordaje
- Concepto y Tipos de Osteotomías
- Conceptos y Tipos de Osteosíntesis
- Colocación de Drenajes

CLASE 4. CIRUGÍA VASCULAR Y NERVIOSA

- Injertos Óseos Vascularizados.

- Principales Vías de Abordaje y Técnica de Disección para la Microsutura en el Nervio Ciático y en las Arterias Carótida, Aorta Abdominal y Femoral
- Anastomosis Termino-Terminal (T-T) y/o Terminolateral (T-L) en el intestino de la rata Wistar.

CLASE 5. CIRUGÍA VASCULAR Y NERVIOSA

- Anatomía Microquirúrgica Vascular y Nerviosa, y las técnicas fundamentales para la reparación de estas estructuras.
- Abordaje del paquete vascular abdominal en la rata Wistar. Disección de la aorta abdominal y de las venas lumbares. Clampado y sección de la aorta abdominal. Anastómosis T-T.
- Abordaje del tronco ciático común en el cuarto superior del muslo de la rata Wistar. Disección, sección y anastómosis directa T-T. Anastómosis nerviosa T-L.

Evaluación:

Los criterios de evaluación exigidos para conseguir la acreditación, son los siguientes:

- la asistencia al 90% de las horas docentes
- la obtención de un mínimo de 6 puntos entre las siguientes pruebas:
 - Prueba Teórica (4 preguntas cortas), puntuación máxima 4 pts
 - Prueba Práctica , puntuación máxima 5 pts
 - Actitud, pudiendo obtener 1 punto.

Coste Matrícula:

Módulo financiado por **LABORATORIOS BRAUN**



Precio matrícula: **50 € por módulo.**

Forma de Pago: Transferencia Bancaria. (El número de cuenta se indicará en la confirmación de admisión.)

Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias de Aragón con 1,7 Créditos, número de expediente 02-0007 05 0146 A



Cronograma:

Fecha Inicio: 12 de Mayo de 2008

Turno/Jornada: De lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas.

Fecha Fin: 16 de Mayo de 2008

Lugar de celebración: : Servicio de Biomedicina y Biomateriales de la Universidad de Zaragoza, junto al Hospital Clínico Universitario.

Nº Plazas: 20. Una Comisión de Selección procederá a verificar la aptitud de los solicitantes en relación con los requisitos del curso y, caso de existir más solicitantes que plazas convocadas, a adjudicar las mismas en base a ellos.

Las plazas se asignarán por área de interés dentro de su especialidad, año de residencia y orden de inscripción.

Coordinación Técnica

Sonia Montaner.
Técnico de Capacitación y Desarrollo de Competencias
Avda Gómez Laguna 25. Planta 3.
Telf.: 976 71 6782 Fax: 976 71 4670
Email: smontaner.iacs@aragon.es

Secretaría

Mónica Alvarez	Tel. 976 716782	E-mail:
Elena Navarro	Fax. 976 714670	formacion.iacs@aragon.es