

Curso Avanzado de Técnicas de Microcirugía para Neurocirujanos en formación

ORGANIZADO POR:

**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE NEUROCIRUGÍA
SUBCOMISIÓN DE EDUCACION**

CURSO DE POSTGRADO

1. LUGAR DE REALIZACION:

Asociación Argentina de Neurocirugía-Centro de destrezas
Pampa 1362 - 2° "A" - CABA

2. DIRECTORES:

- Jorge Bustamante
- Marcos Ezequiel Yasuda
- Álvaro Campero
- Matteo Baccanelli

3. DESTINATARIOS:

Médicos en formación en sus últimos 2 años de su entrenamiento, jefes de residentes o neurocirujanos con hasta 3 años de culminada su residencia.

4. OBJETIVOS:

Al finalizar el curso Ud. podrá:

- Adquirir las herramientas teóricas y prácticas para el manejo microquirúrgico de vasos sanguíneos y nervios periféricos, en sus diversas técnicas de reparación bajo magnificación óptica, y con modelos inanimados de gran calidad.

5. MODALIDAD:

- Presencial (teórico- práctico)

6. DURACIÓN:

- Diez y ocho horas (18) divididas en tres (3) días, 6 hrs por día.

7. INTRODUCCIÓN:

El empleo de la técnica microquirúrgica es una herramienta establecida e indispensable en la práctica neuroquirúrgica.

La técnica microquirúrgica requiere un entrenamiento dedicado, comprometido y progresivo. Estas características transforman a la microcirugía en una disciplina que debe ser asimilada por el neurocirujano en formación. Esto demanda a los médicos una gran cantidad de conocimientos teóricos y prácticos. Durante mucho tiempo, este conocimiento se logró exclusivamente en base a la experiencia adquirida en el campo quirúrgico. Es por ello que en los últimos años ha crecido el interés en la simulación ya que permite adquirir conocimientos y destrezas en un ambiente controlado, evitando exponer a pacientes a riesgos innecesarios y mejorando la calidad de su atención.

8. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN:

El curso se desarrollará a lo largo de tres encuentros, en los cuales se realizará un trabajo intensivo supervisado y personalizado, en forma teórico-práctica con una evaluación final.

Las evaluaciones se realizarán después de las prácticas.

Se evaluará la **eficacia** (determinada por la relación entre la cantidad de nudos “correctos” y las suturas realizadas) para la concreción del ejercicio. La evaluación estará a cargo del docente.

Cada participante realizará ejercicios de creciente complejidad a lo largo de la cursada.

9. PROGRAMA ANALITICO

Módulo Vascular

Día 1-mañana y tarde, día 2, mañana y tarde

Teórico-práctico

- Técnica de microanastomosis vascular
- Disección vascular arterial y venosa
- Anastomosis arterial:
 - Término-terminal
 - Término-lateral
 - Látero-lateral
- Anastomosis venosa término-terminal
- Modelos de simulación en técnicas de microcirugía vascular:
 - Látex (pedazos de guantes, etc)
 - Vasos criopreservados en modelos ex-vivo (p. ej. alas de pollo)
 - Disección arterial y venosa en modelos ex-vivo
- Arterio y venotomías - Lavado intraluminal en modelos ex-vivo
- Anastomosis arterial término-terminal en modelos ex-vivo
- Anastomosis arterial término-lateral y látero-lateral en modelos ex-vivo
- Anastomosis venosa término-terminal en modelos ex-vivo
- Microanastomosis con flujo y pulso, en modelos ex-vivo de circulación activa mediante bomba de infusión

Módulo Nervios Periféricos

Día 3, mañana y tarde

Teórico-práctico

- Técnica de microcirugía nerviosa
- Disección de nervios periféricos
- Disección de fibras nerviosas
- Microanastomosis término-terminal
- Nervios criopreservados en modelos ex-vivo
- Neurorrafia término-terminal en modelos ex-vivo

10. MATERIALES E INFRAESTRUCTURA:

- Aula
- Monitores LCD
- Microscopio quirúrgico (3)
- Instrumental microquirúrgico provisto por el laboratorio
- Gasas
- Sutura nylon 9.0 con aguja atraumática
- Alas de pollo
- Bombas de flujo de circulación con sus líquidos circulantes respectivos
- Material bibliográfico

11. NUMERO DE INSCRIPTOS:

Tres (3) por curso

12. CERTIFICACIÓN

Diploma oficial de realización del curso entregado por la Asociación Argentina de Neurocirugía