



Curso de Actualización en Procedimientos NeuroQuirúrgicos.

"Retrospectiva a Conocimientos Básicos"

Lorena V. Monasterolo

Hospital de Clínicas "José de San
Martín"

Lic. en Instrumentación Quirúrgica.



Resumen / Abstract

La Neurocirugía es la ciencia médica que se encarga del manejo quirúrgico de patologías del Sistema Nervioso Central (SNC), Periférico, Vegetativo, incluyendo estructuras Vasculares; la evaluación y tratamiento de procesos patológicos que modifican la función o actividad del sistema nervioso incluyendo la hipófisis y el tratamiento del dolor.

Comprende las siguientes especialidades o departamentos según la patología a tratar:

- Cirugía de Base de Cráneo
- Cirugía Funcional
- Cirugía Vascular y Endovascular
- Cirugía NeuroOncología
- Cirugía Pediátrica
- Cirugía de Columna
- Cirugía de Nervios Periféricos

El Curso de Actualización en Procedimientos NeuroQuirúrgicos será dictado en tres (3) módulos de cinco (5) clases cada uno, según los contenidos a desarrollar, donde se reunirán las especialidades antes mencionadas de la siguiente manera:

- Módulo I - Patologías del Encéfalo
- Módulo II - Patologías de Columna
- Módulo III - Patologías de Nervios Periféricos

Cada módulo abordará temas relacionados con patologías, técnicas y procedimientos quirúrgicos, materiales y aparatología relacionados con cada especialidad.

Introducción

El avance tecnológico permitió con el transcurso de los años que surgieran nuevas técnicas quirúrgicas mínimas invasivas.

Neurocirugía no se mantuvo ajena a estos novedosos tratamientos. Estos procedimientos disminuyen los tiempos quirúrgicos favoreciendo la recuperación del paciente y permitiendo pronta re inserción a su vida habitual.

Este curso de Actualización de Procedimientos NeuroQuirúrgicos pretende retroceder en el tiempo para actualizar los conocimientos adquiridos acerca de las técnicas quirúrgicas convencionales o “*A Cielo Abierto*”, materiales e instrumental específico con el objetivo de aplicarlos en estos tiempos modernos, en los cuales aún existen patologías que no pueden tratarse con los novedosos procedimientos actuales.

Objetivos

Este Curso de Actualización en Procedimientos NeuroQuirúrgicos dictado en el Campus de la Asociación Argentina de Instrumentadores Quirúrgicos propone:

- Que el profesional adquiera conocimientos, conceptos, destrezas y actitudes para el propicio desarrollo de la práctica profesional en Procedimientos Neuroquirúrgicos “Convencionales”.
- Que el profesional desarrolle conductas y decisiones en la búsqueda de la calidad de la atención del paciente, así como también en la dinámica de trabajo con el equipo Neuroquirúrgico.
- Que el profesional al finalizar la cursada asuma una visión crítica de la relación teórica-práctica, a partir de un acercamiento a la práctica profesional y a la realidad del área quirúrgica.
- Que el profesional al finalizar la cursada pueda construir el compromiso y la responsabilidad de su práctica profesional con acciones que promuevan todos los conocimientos adquiridos y actualizados para la constante búsqueda de la mejora en la calidad de la atención del paciente.

Módulo I - Patologías del En céfalo

Temario

- **Unidad 1:** Desarrollo Histórico de Neurocirugía. Breve reseña histórica. Generalidades de la anatomía quirúrgica del encéfalo.
- **Unidad 2 :** Concepto de métodos de diagnóstico: Angio-TC (angiografía por tomografía computarizada); ASD (angiografía por sustracción digital), AR3D (angiografía rotacional 3D), TAC (tomografía axial computarizada); RMN (resonancia nuclear magnética); MEG (Magneto Electroencefalograma); TEC (tomografía eléctrica cerebral); SPECT CEREBRAL (tomografía computarizada de emisión monofotónica) y PET CEREBRAL (tomografía por emisión de positrones).
- **Unidad 3 :** Instrumental Neuroquirúrgico básico y específico. Materiales. Equipos y Aparatología.
- **Unidad 4 :** Patologías del Encéfalo. Craneotomías. Concepto y Clasificación. Abordajes Neuroquirúrgicos.
- **Unidad 5 :** Técnicas Quirúrgicas de alta y baja complejidad. Urgencias.