



## Procedimientos mínimamente invasivos, la neuro-radiología intervencionista y la neurocirugía endovascular

El avance de la tecnología aplicada a la medicina y a la cirugía ha permitido desarrollar en las últimas décadas intervenciones quirúrgicas en las cuales los procedimientos son practicados mediante pequeños abordajes como ser punciones o cateterismos de vasos arteriales y venosos.

Mediante estas vías de entrada se pueden efectuar diagnósticos mediante la visualización directa de los órganos y estructuras anatómicas afectadas por la enfermedad o bien la exploración y tratamiento de los mismos mediante el uso simultáneo de avanzados sistemas que utilizan los Rayos X y el Ultrasonido para generar imágenes en sistemas con pantalla de televisión.

El conjunto de técnicas que utilizan estas metodologías han sido denominadas como de Cirugía Mínimamente Invasiva y las mismas tienen aplicación a la casi totalidad de especialidades médicas habituales. Su importancia radica en que si bien son realizadas en ambientes quirúrgicos adecuados al igual que las operaciones convencionales, los procedimientos mínimamente invasivos no requieren de grandes abordajes quirúrgicos con lo cual se disminuyen sensiblemente los riesgos habituales y acortan los tiempos de internación.

En las especialidades neurológicas la especialidad que utiliza las Técnicas Mínimamente Invasivas con aplicación de Imágenes es la Neuro-radiología Intervencionista, y la parte de ésta que trata las afecciones vasculares neurológicas es la Neurocirugía Endovascular.

Los equipos profesionales que llevan a cabo estas intervenciones están constituidos por Médicos Neurocirujanos entrenados especialmente durante años para realizar este tipo de procedimientos endovasculares, con el soporte de Médicos Radiólogos Intervencionistas, Médicos Neuro-anestesiólogos, Médicos Clínicos dedicados al Neuro-Intensivismo así como también Enfermeros y Técnicos Hemodinamistas especializados en Neuro-Intervencionismo. La Neurocirugía Endovascular es entonces una sub-especialidad de las neurociencias que diagnóstica y trata mediante las Técnicas Neuro-radiológicas Intervencionistas las Afecciones Cerebrovasculares.

El equipo médico del Centro Endovascular Neurológico Buenos Aires ofrece a través de esta página información actualizada para el público y profesionales de la salud interesados en la problemática de las enfermedades cerebrovasculares y sus algoritmos de diagnóstico y tratamiento mediante técnicas mínimamente invasivas.