## **NEUROCIRUGÍA**

# El neurocirujano



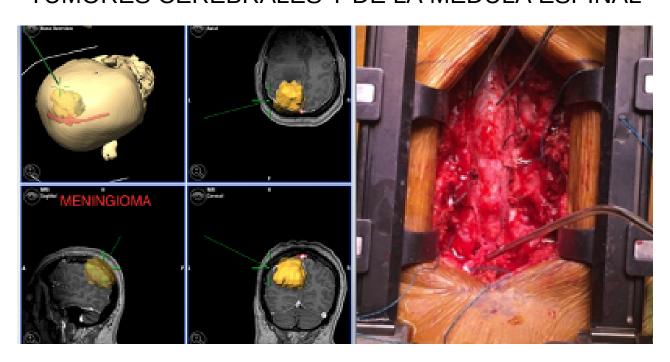
El neurocirujano es un médico especialista en las enfermedades del sistema nervioso, es decir el cerebro, cerebelo, médula espinal y nervios, así como las estructuras óseas que lo protegen: cráneo y columna vertebral.

- El neurocirujano realiza una de las especialidades médicas más largas que hay en México y en el mundo para capacitarse y tratar desde el punto de vista médico y quirúrgico las enfermedades del sistema nervioso.
- Los componentes léxicos de la palabra neurocirugía son: neuron (nervio) y kheirougos (el que trabaja con las manos), más el sufijo -ia- (cualidad).



El neurocirujano o cirujano neurológico realiza procedimientos para tratar tumores del cerebro y médula espinal, traumatismos del cráneo y columna vertebral, hidrocefalia, malformaciones y sangrados, así como infecciones y enfermedades crónico-degenerativas del sistema nervioso.

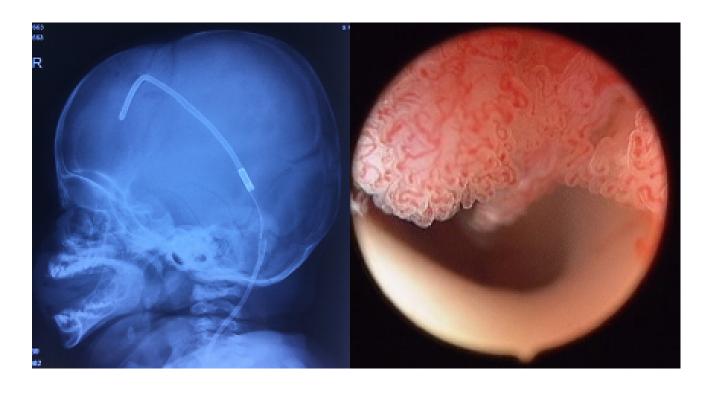
### TUMORES CEREBRALES Y DE LA MÉDULA ESPINAL



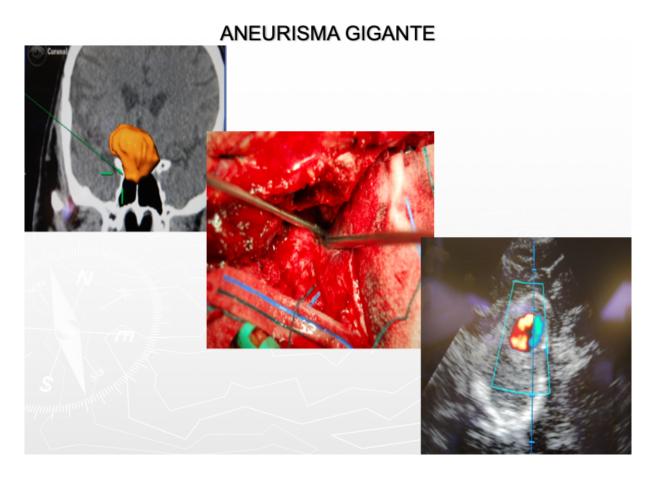
# TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO Y DE COLUMNA VERTEBRAL

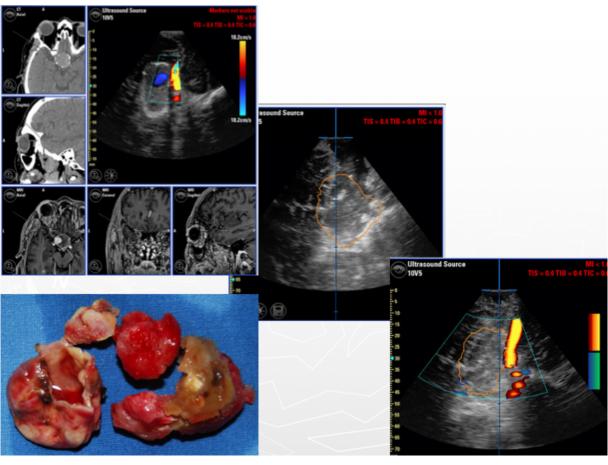


HIDROCEFALIA: VÁLVULAS DE DERIVACIÓN Y NEUROENDSOCOPIA

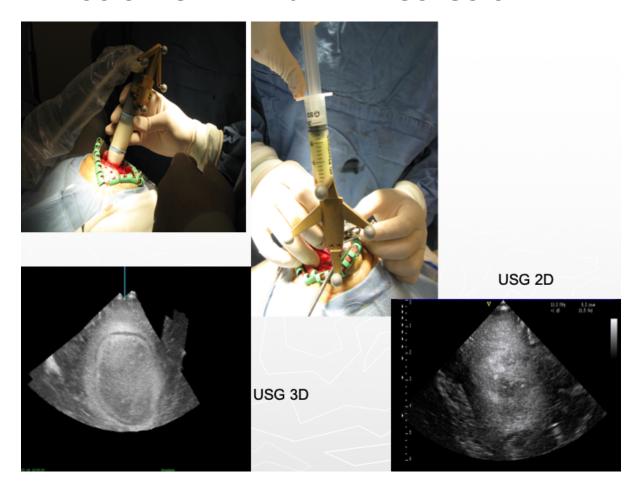


#### MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS Y ANEURISMAS

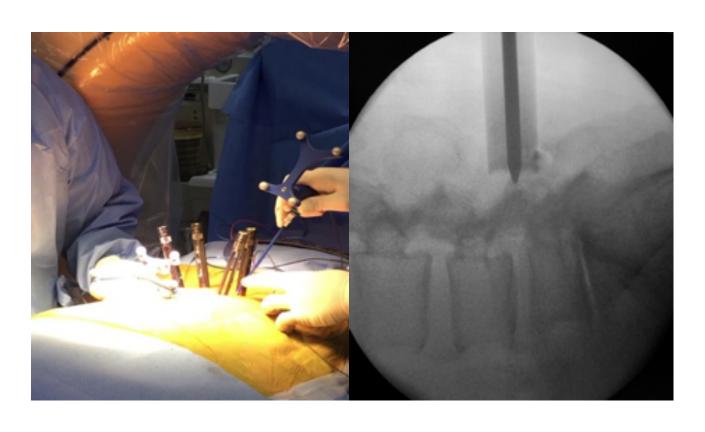




#### INFECCIONES: DRENAJE DE ABSCESO CEREBRAL

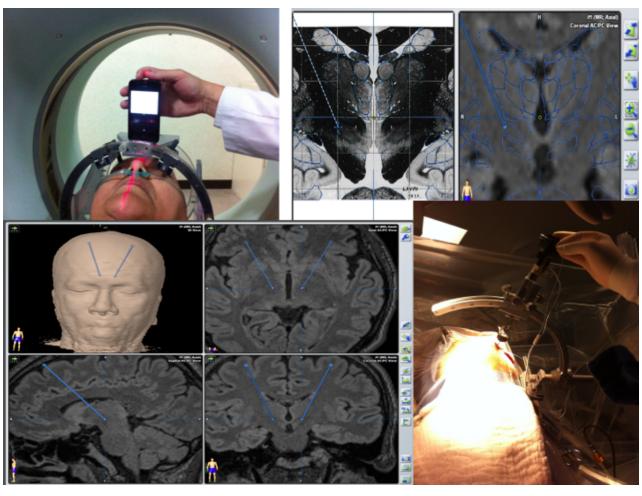


CIRUGÍA DE COLUMNA VERTEBRAL: ABIERTA Y DE MÍNIMA INVASIÓN



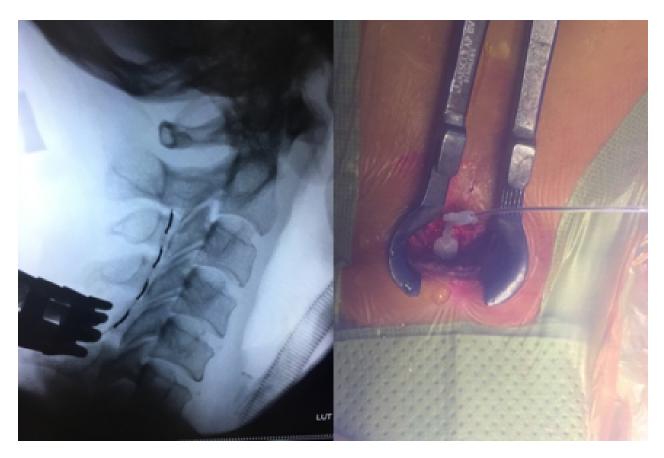
Entre otras enfermedades que trata el neurocirujano encontramos la epilepsia, Parkinson, distonía y otros movimientos anormales, así como el dolor crónico, para lo cual se implantan neuroestimuladores.

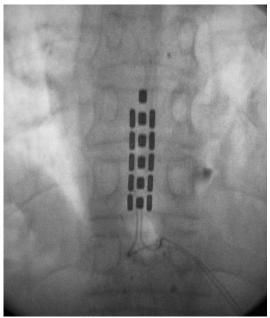
### ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA.





#### ESTIMULACIÓN ESPINAL PARA MANEJO DEL DOLOR.





En el presente documento sólo mencionamos algunos de los procedimientos quirúrgicos y enfermedades que puede tratar el neurocirujano.