



## Neurocirugía Fundamentos. 3 Edición

Autor: Richard G. Ellenbogen

ESPECIALIDAD: Neurocirugía

### » Características

**ISBN:** 9789588950204

**Tapa:** Dura

**Año de publicación:** 2017

**Peso:** 4.8 kg

**Impresión:** A color -  
Formato: 21,5 x 28 cm

**Número de páginas:** 876

**Número de tomos:** 2

**Edición:** 3

### » Descripción

"Integral sin ser enciclopédico, esta revisión extensa de neurocirugía cubre todas las áreas fundamentales dentro de la neurocirugía, desde los principios generales hasta las técnicas específicas. Este proporciona una plataforma educacional sin paralelo, desde la neuroanatomía hasta las claves quirúrgicas. ¡Ninguna otra fuente hace un trabajo tan efectivo en preparar al lector con un enfoque legible y comprensible para este campo desafiante! Hay varios aspectos novedosos en esta edición:

- Procedimientos maestros clave, observando a expertos realizándolos en una videoteca en el DVD adjunto, donde usted puede acceder a una galería completa de imágenes.
- Se mantiene con los avances recientes en neurocirugía con contenido totalmente revisado que cubre imágenes neurológicas, el tratamiento médico y quirúrgico de la epilepsia, técnicas mínimamente invasivas, técnicas nuevas en posicionamiento e incisiones, estimulación cerebral profunda, revascularización cerebral, y estrategias de tratamiento para lesiones cerebrales traumáticas en soldados
- Aplica las últimas directrices de nuevos capítulos en revascularización cerebral, principios de imagenología neurológica moderna, principios de posicionamiento quirúrgico, síndrome de Moyamoya pediátrico, unión craneovertebral, y

enfermedad degenerativa de la columna.

- Toca perspectivas verdaderamente globales con un equipo internacional de colaboradores dirigidos por los doctores Richard G. Ellenbogen, Saleem I. Abdulrauf y Lalgam N. Sekhar
- Encuentre información rápida y fácilmente gracias a un despliegue a todo color y numerosas ilustraciones detalladas
- Obtener un cubrimiento completo de neurocirugía, incluyendo el cuidado del paciente pre- y postoperatorio, neurorradiología, neurocirugía pediátrica, cirugía neurovascular, cirugía de trauma, cirugía de columna, oncología, adenomas pituitarios, neurocirugía de la base del cráneo, neurocirugía guiada por imágenes, tratamiento del dolor, cirugía de epilepsia y mucho más.
- Mejora más su conocimiento observando estudios de caso solo según DVD-videos adicionales incluidos.
- Ganar una comprensión clara de más de 1.000 sobresalientes ilustraciones (la mitad a todo color) incluyendo muchas excelentes fotografías clínicas y operativas, dibujos de línea quirúrgica y tablas para visualizar.
- Aplica las mejores prácticas en técnicas de neuroimagen, cirugía mínimamente invasiva y neurocirugía pediátrica."

## »CONTENIDO

### Tomo 1

#### Parte 1. Panorama general

- 1: Hitos en la historia de la neurocirugía
- 2: Evaluación clínica del sistema nervioso
- 3: Principios de neuroimagenología moderna..... 53
- 4: Principios de posicionamiento quirúrgico..... 77

#### Parte 2. Neurocirugía pediátrica

- 5: Mielodisrafia y médula espinal anclada..... 89
- 6: Hidrocefalia en niños y adultos..... 105
- 7: Anomalías del desarrollo: quistes aracnoideos, dermoides y epidermoides.....129
- 8: Diagnóstico y opciones quirúrgicas para craneosinostosis.137
- 9: Las malformaciones de Chiari y la siringohidromielia..... 157
- 10: Tumores de fosa posterior y tronco cerebral en niños.... 169
- 11: Causas de accidente cerebrovascular hemorrágico no traumático en niños: síndrome de Moyamoya en pediatría . 187

#### Parte 3. Neurocirugía vascular

- 12: Enfermedad oclusiva cerebrovascular y cirugía de la arteriacarótida..... 197
- 13: Aneurismas intracraneales..... 209
- 14: Malformaciones vasculares (malformaciones arteriovenosas y fístulas arteriovenosas durales)..... 229
- 15: Estrategias de manejo de las malformaciones cavernosas.....249
- 16: Hemorragia intracerebral espontánea..... 257

## »CONTENIDO

- 17: Neurocirugía endovascular..... 265
- 18: Revascularización cerebral para aneurismas gigantes .....  
del segmento transicional de la arteria carótida interna..... 291

### Parte 4. Trauma

- 19: Hipertensión intracraneal.....311
- 20: Lesión craneal cerrada.....325
- 21: Lesión cerebral penetrante.....349
- 22: Fractura traumática craneal y facial..... 365

### Parte 5. Médula espinal

- 23: Lesiones de la médula espinal cervical..... 397
- 24: Fracturas de la región toracolumbar de la columna .....  
vertebral.....413
- 25: Tumores de la médula espinal intradurales extramedulares  
e intramedulares.....421

### Tomo 2

- 26: Tratamiento de tumores metastásicos de la columna..... 437
- 27: Lesiones de la médula espinal..... 445
- 28: Siringomielia.....455
- 29: Unión craneovertebral: un replanteamiento..... 471
- 30: Enfermedad degenerativa de la columna vertebral..... 487
- 31: Escoliosis pediátrica y adulta.....497

## »CONTENIDO

32: Lesiones agudas de los nervios.....	509
33: Neuropatías por atrapamiento.....	515
<b>Parte 6. Tumores</b>	
34: Gliomas de bajo y alto grado.....	527
35: Tumores cerebrales metastásicos.....	535
36: Meningiomas.....	541
37: Tumores de la región pineal.....	565
38: Tumores del ángulo pontocerebeloso.....	585
39: Craneofaringiomas y tumores supraselares.....	597
40: Tumores pituitarios: diagnóstico y tratamiento.....	621
41: Aproximaciones endoscópicas a los tumores ventriculares y quistes coloides.....	645
42: Aproximaciones microquirúrgicas al sistema ventricular.....	651
43: Aproximaciones a la base del cráneo.....	667
44: Abordaje endoscópico a lesiones en la base del cráneo, tumores ventriculares y quistes.....	681
<b>Parte 7. Radiocirugía</b>	
45: Aplicación de sistemas actuales de liberación de radiación y radiobiología.....	697
46: Radiocirugía de tumores del sistema nervioso central...	707
47: Radiocirugía estereotáxica de malformaciones vasculares.....	715

## »CONTENIDO

### Parte 8. Dolor/funcional

48: Neuralgia del trigémino.....	729
49: Terapia quirúrgica para el dolor.....	737
50: Espasticidad: clasificación, diagnóstico y manejo .....	757
51: Cirugía para epilepsia de lóbulo temporal.....	765
52: Procedimientos extratemporales y hemisferectomía paraepilepsia.....	773
53: Principios básicos de la estimulación magnética transcraneana para trastornos del movimiento, trastornos neuropsiquiátricos y nuevas fronteras.....	783