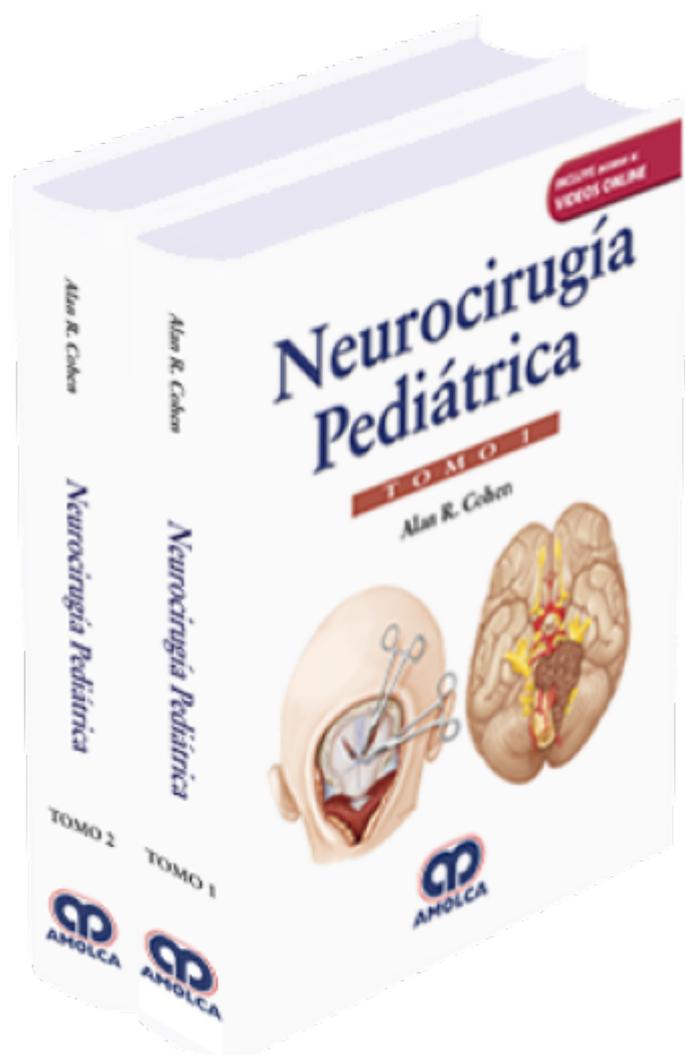


# Neurocirugía Pediátrica

**Autor:** Alan R. Cohen, MD



**ESPECIALIDAD:** Neurocirugía

## CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789585426436
Impresión:	A color - Formato: 21,5 x 28 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	952
Año de publicación:	2018
Número de tomos:	2
Peso:	1.86 kg
Edición:	0

## DESCRIPCIÓN

"Neurocirujanos pediátricos pioneros comparten puntos claves obtenidos en años de paciencia, práctica y perseverancia. La Neurocirugía Pediátrica es una subespecialidad única y exigente, donde los cirujanos tienen el extraordinario privilegio de aliviar el sufrimiento de los niños gravemente enfermos, y en el mejor de los casos, restablecer su salud. La comprensión de la vasta y compleja anatomía, patología y fisiopatología, que continúan evolucionando a lo largo de la infancia, constituye un importante desafío. Por otra parte, este campo está progresando rápidamente con avances en la formación de imágenes de neurodiagnóstico y la instrumentación quirúrgica, así como un conocimiento creciente de las bases moleculares y genéticas que subyacen a muchos trastornos neuroquirúrgicos. Mientras...



TOMO 1

Sección I: Introducción

1. Técnica quirúrgica básica
2. Procedimientos de diagnóstico
3. Neuroanestesia
4. Manejo pre- y posoperatorio del paciente neuroquirúrgico
5. Posiciones en la neurocirugía pediátrica
6. Monitorización neurofisiológica intraoperatoria durante los procedimientos de neurocirugía pediátrica
7. Seguridad quirúrgica

Sección II: Neurología

8. Examen neurológico neonatal
9. Examen neurológico del niño y del adolescente

Sección III: Malformaciones congénitas

Sección III.A: Malformaciones del cuero cabelludo y el cráneo

10. Defectos congénitos del cuero cabelludo y el cráneo
11. Plagiocefalia deformante
12. Sinostosis no sindrómica: descripción
13. Cirugía de reparación de la sinostosis sagital
14. Técnicas quirúrgicas para la reconstrucción de la bóveda craneal: craneosinostosis coronal no sindrómica
15. Reparación quirúrgica de la sinostosis coronal unilateral
16. Reparación quirúrgica de la sinostosis metópica
17. Craneosinostosis sindrómica
18. Cirugía mínimamente invasiva de la craneosinostosis
19. Distracción externa para el avance frontofacial
20. Tratamiento quirúrgico de los gemelos craneópagos



Sección III.B: Malformaciones cerebrales

- 21. Malformaciones de los hemisferios cerebrales
- 22. Encefalocele occipital
- 23. Técnica quirúrgica para los encefalocelos esfenoidales
- 24. Malformación de Chiari tipo I
- 25. Malformación de Chiari tipo II

Sección III.C: Malformaciones de la columna vertebral

- 26. Anomalías de la unión craneocervical en niños
- 27. Trastornos de la columna vertebral
- 28. Deformidad espinal/Cifosis
- 29. Escoliosis

Sección III.D: Malformaciones de la médula espinal

- 30. Mielomeningocele
- 31. Filum terminale compacto
- 32. Tractos espinales de anclado
- 33. Lipomas espinales
- 34. Diastematomielia: desde la gastrulación hasta la intervención
- 35. Quistes espinales congénitos

Sección IV: Hidrocefalia y trastornos de circulación del líquido cefalorraquídeo

- 36. Fisiopatología y clasificación de la hidrocefalia
- 37. Derivación ventricular para la hidrocefalia
- 38. Tratamiento endoscópico de la hidrocefalia
- 39. Quistes intracraneales congénitos
- 40. Malformación de Dandy-Walker
- 41. Hipertensión intracraneal idiopática



Sección V: Trauma

- 42. Tratamiento de las lesiones pediátricas del cuero cabelludo
- 43. Fracturas del cráneo
- 44. Traumatismos cerebrales
- 45. Lesiones penetrantes de la cabeza
- 46. Lesiones vasculares
- 47. Lesiones cefálicas abusivas
- 48. Craneoplastia
- 49. Cuidado neurointensivo para las lesiones cefálicas
- 50. Lesiones pediátricas de la columna vertebral y la médula
- 51. Lesiones del plexo braquial con el nacimiento

TOMO 2

Sección VI: Neoplasias

- 52. Avances moleculares y genéticos en el tratamiento de tumores cerebrales

Sección VI.A: Neoplasias supratentoriales

- 53. Craneofaringioma
- 54. Tumores de la región pineal
- 55. Tumores cerebrales hemisféricos
- 56. Tumores intraventriculares
- 57. Tumores de las vías ópticas y del hipotálamo
- 58. Tumores hipofisarios

Sección VI.B: Neoplasias infratentoriales

- 59. Astrocitoma cerebeloso



- 60. Meduloblastoma
- 61. Ependimoma infratentorial
- 62. Gliomas pediátricos del tronco cerebral
- 63. Epidermoides intracraneales
- Sección VI.C: Cuero cabelludo, cráneo y base del cráneo
- 64. Tumores del cuero cabelludo y el cráneo
- 65. Tumores de la base del cráneo y de la órbita
- Sección VI.D: Neoplasias de la columna vertebral, la médula espinal y los nervios periféricos
- 66. Tumores de la columna vertebral
- 67. Tumores extramedulares de la médula espinal
- 68. Tumores intramedulares de la médula espinal
- 69. Tratamiento quirúrgico de los tumores pediátricos del plexo braquial
- Sección VI.E: Otros
- 70. Síndromes neurocutáneos
- 71. Quimioterapia complementaria y papel de la neurocirugía en tumores pediátricos del sistema nervioso central
- 72. Radioterapia complementaria para tumores pediátricos
- Sección VII: Infecciones
- Sección VII.A: Craneal
- 73. Meningitis y encefalitis
- 74. Absceso craneal epidural y empiema subdural
- 75. Absceso cerebral
- 76. Infecciones tuberculosas, micóticas y parasitarias
- 77. Cisticercosis
- Sección VII.B Espinal



78. Evaluación y manejo de las infecciones pediátricas de la columna vertebral

Sección VIII: Epilepsia y trastornos funcionales

79. Clasificación, evaluación e imagenología de la epilepsia

80. Tratamiento quirúrgico de la epilepsia: revisión

81. Monitorización invasiva en la neurocirugía pediátrica

82. Tratamiento quirúrgico de la epilepsia del lóbulo temporal

83. Tratamiento quirúrgico de la epilepsia extratemporal

84. Tratamiento quirúrgico de la epilepsia rolándica en niños

85. Hemisferotomía y hemisferectomía

86. Procedimientos quirúrgicos paliativos para la epilepsia

87. Evaluación y tratamiento de la espasticidad

88. Terapia intratecal de trastornos del movimiento

89. Estimulación cerebral profunda guiada por microelectrodos en niños

90. Intervenciones para el dolor agudo y crónico en niños

Sección IX: Trastornos vasculares

91. Ictus en niños

92. Aneurismas pediátricos

93. Malformaciones arteriovenosas pediátricas

94. Malformaciones cavernosas y venosas

95. Malformaciones aneurismáticas de la vena de Galeno

96. Síndrome de moya moya/Sinangiosis pial

97. Tratamiento quirúrgico de las malformaciones arteriovenosas de médula espinal

Sección X: Técnicas nuevas y emergentes

98. Avances en neuroimágenes

99. Imagenología intraoperatoria



- 100. Neurrorradiología intervencionista
- 101. Cirugía guiada por imágenes
- 102. Avances en la neuroendoscopia
- 103. Microcirugía asistida por endoscopio
- 104. Ablación con láser de lesiones profundas
- 105. Técnicas para limitar la pérdida de sangre y las transfusiones de sangre en la neurocirugía pediátrica