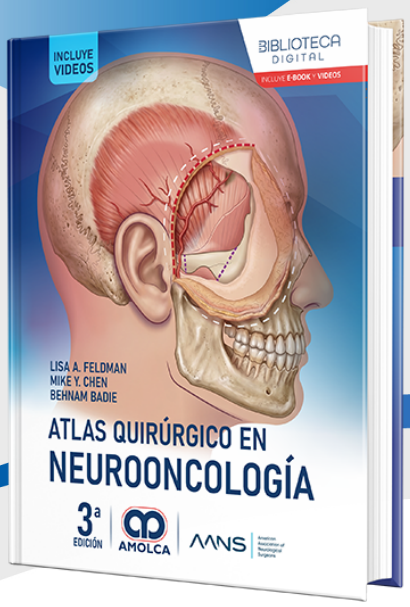
FICHA »
TÉCNICA



Atlas quirúrgico en neurooncología

Autores: Behnam Badie, Lisa A. Feldman, Mike Y. Chen

ESPECIALIDAD:	Neurocirugía
CONTIENE:	Video - Ebook

» Características

ISBN: 9789962753049	**Tapa:** Dura	**Año de publicación:** 2026	**Peso:** 0 kg
Impresión: Lujo Gofrado	**Número de páginas:** 344	**Número de tomos:** 1	**Edición:** 3ª

» Descripción

La tercera edición del aclamado Atlas quirúrgico en neurooncología está editada por los reconocidos neurocirujanos Lisa A. Feldman, Mike Y. Chen y Behnam Badie. Incluye actualizaciones y contribuciones de un impresionante grupo de neurocirujanos expertos con amplia experiencia quirúrgica en neurooncología. Aunque se han conservado muchos de los temas de los capítulos originales, nuevos autores analizan técnicas y datos que se han introducido desde la publicación de la última edición.

El libro mantiene la organización original, con siete secciones que abarcan los tumores selares y paraselares, los tumores intraventriculares, los tumores de la columna vertebral y de los nervios periféricos, los tumores cerebrales malignos, los meningiomas, los tumores de la fosa posterior y los abordajes de la base del cráneo. Cada capítulo incluye una introducción, una discusión de la anatomía subyacente, la selección de pacientes, la preparación preoperatoria, los diferentes abordajes quirúrgicos y el manejo posquirúrgico, incluidas las posibles complicaciones.

Una gran cantidad de ilustraciones de alta calidad e imágenes de resonancia magnética proporcionan información anatómica y una mejor comprensión de los aspectos técnicos de los abordajes quirúrgicos. Los

nuevos capítulos tratan los abordajes endoscópicos de los tumores intraventriculares, los tumores intramedulares de la columna vertebral, el abordaje extracavitario lateral, la ablación con láser de tumores intracraneales y la craneotomía con el paciente despierto.

Las orientaciones paso a paso y los consejos clínicos que se incluyen a lo largo del libro ayudarán a los lectores a evitar complicaciones y a mejorar los resultados de los pacientes.

Este libro, conciso pero exhaustivo, es una referencia invaluable para neurocirujanos en todas las etapas de su carrera para el manejo de tumores comunes del sistema nervioso central.

»CONTENIDO

Prefacio

Colaboradores

Sección 1: Tumores de la región selar y paraselar

1. Abordajes transesfenoidales de la silla turca y la región supraselar

Analiz Rodríguez y Behnam Badie

Introducción

Evaluación preoperatoria

Abordaje endonasal directo

Posicionamiento

Instrumentación

Técnica quirúrgica

Extirpación del tumor

Técnica de cierre

Abordajes sublabial y transeptal

Cuidados posoperatorios

Conclusión

2. Abordaje supraorbitario para tumores paraselares

Analiz Rodríguez y Behnam Badie

Introducción

Indicaciones

Técnica quirúrgica

Conclusión

3. Abordaje endonasal ampliado a la silla turca y la base anterior del cráneo

Ricardo L. Carrau, Daniel M. Prevedello, Andre Beer Furlan, Ralph Abi Hachem y Amin B. Kassam

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

»CONTENIDO

Exposición general

Técnicas de disección endoquirúrgica intradural

Técnicas hemostáticas

Abordajes selares

Abordajes ampliados

Abordaje transcribiforme

Manejo posoperatorio

Discusión

Sección 2: Tumores intraventriculares

4. Abordajes endoscópicos para los tumores intraventriculares

Mark Calayag, Reid Hoshide, Jillian Plonsker y Michael L. Levy

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

El endoscopio

Determinación del abordaje

Procedimiento operativo

Consideraciones generales

Biopsia del tumor

Resección tumoral

Abordaje de los tumores en los ventrículos laterales

Abordaje de los tumores del tercer ventrículo

Abordaje de los tumores del cuarto ventrículo

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

5. Abordajes quirúrgicos para los tumores del tercer ventrículo

Vincent DiNapoli, Shaan M. Raza, Kevin Yao y Frederick F. Lang

Introducción

»CONTENIDO

Anatomía quirúrgica

Selección de pacientes y elección del abordaje quirúrgico

Preparación preoperatoria

Procedimientos quirúrgicos

Abordajes transforaminal y transcoroideo

Abordaje trans lámina terminal

Abordaje endoscópico endonasal

Tratamiento posoperatorio

6. Abordajes quirúrgicos para los tumores intraventriculares (ventrículos laterales)

Joseph H. McMordie, Adam Grooms, Collin Liu y Michele R. Aizenberg

Tumores de los ventrículos laterales

Anatomía de los ventrículos laterales

Selección de pacientes y preparación preoperatoria

Abordajes quirúrgicos

Abordaje transcalloso

Abordaje transcortical

Abordajes temporales

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

Sección 3: Tumores espinales y de los nervios periféricos

7. Tratamiento quirúrgico de los meningiomas espinales

Yiping Li, Vikas Parmar y Daniel K. Resnick

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

8. Tratamiento quirúrgico de los tumores metastásicos espinales: el abordaje lumbar anterior y el abordaje retroperitoneal lateral a la columna toracolumbar

»CONTENIDO

Kurt Eichholz, Timothy Ryken, Luigi Pascarella y William Sharp

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Abordaje lumbar transperitoneal anterior

Abordaje retroperitoneal anterior

Abordaje retroperitoneal anterolateral

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

9. Tratamiento quirúrgico de los tumores de los nervios periféricos

Carlos E. Restrepo, Amelia C. Van Handel y Robert J. Spinner

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Schwannoma

Neurofibroma

Otros tumores benignos de los nervios periféricos o lesiones tumorales

Tumores extraneurales

Tumores malignos de los nervios periféricos

Tratamiento posoperatorio

Metástasis intraneural secundaria

Tumores de Pancoast

Conclusión

10. Tumores intramedulares de la columna vertebral

Nancy Abu-Bonsrah, Godwin Abiola, C. Rory Goodwin y Daniel M. Sciubba

Introducción

Selección de pacientes

»CONTENIDO

Preparación preoperatoria

Tratamiento quirúrgico

Pautas quirúrgicas generales

Técnica quirúrgica

Manejo posoperatorio

Conclusión

11. Abordaje lateral extracavitario

Todd Harshbarger y Mike Y. Chen

Introducción y antecedentes históricos

Selección de pacientes

Evaluación preoperatoria

Procedimiento

Preparación y configuración del quirófano

Posicionamiento

Incisión y exposición

Laminectomía, costotransversectomía y abordaje transpedicular

Reconstrucción

Tratamiento posoperatorio y complicaciones

Discusión

Sección 4: Tumores cerebrales malignos

12. Ablación con láser NeuroBlate de tumores intracraneales

Mithun G. Sattur, Danilo Silva y Gene H. Barnett

Introducción

Antecedentes

Detalles técnicos del sistema NeuroBlate

Selección de pacientes

Diagnóstico

Características de la lesión

»CONTENIDO

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Tratamiento posoperatorio

Interpretación de la resonancia magnética posoperatoria

Complicaciones

Ejemplos ilustrativos de casos

Caso 1: GBM recién diagnosticado

Caso 2: selección de casos

Caso 3: uso de múltiples trayectorias

Caso 4: hemorragia grave tras la ablación

Conclusión

13. Resección estereotáctica de tumores cerebrales malignos

Andrew E. Sloan

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Adquisición de imágenes

Procedimiento operatorio

Consideraciones anestésicas

Procedimiento quirúrgico

Configuración del quirófano

Posicionamiento del paciente

Registro

Planificación quirúrgica

Incisión cutánea y craneotomía

Técnica de mapeo electrofisiológico

Resección

Técnicas de cierre

Tratamiento posoperatorio

»CONTENIDO

Casos ilustrativos

Paciente con metástasis cerebrales múltiples

Paciente con glioma en el área de Wernicke

Paciente con glioma profundo en la corteza motora

14. Craneotomía con el paciente despierto

Sujit S. Prabhu

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Estimulación cortical para el mapeo del habla

Monitorización cortical y subcortical para el mapeo motor

Convulsiones intraoperatorias

Deterioro o déficit neurológico intraoperatorio

Resección tumoral

Manejo posoperatorio

Conclusión

15. Radiocirugía de lesiones intracraneales

Tomas Garzon-Muvdi, Ahmed Awad y Michael Lim

Introducción

Radiocirugía estereotáctica: fuentes de radiación

Radiocirugía con bisturí de rayos gamma (GK)

Radiocirugía con acelerador lineal (LINAC)

Terapia con haz de protones

Cyberknife (CK)

Selección de pacientes

Tumores benignos

Meningiomas

»CONTENIDO

Schwannomas vestibulares

Adenomas hipofisarios

Neurocirugía funcional

Malformaciones arteriovenosas

Glioblastoma

Tumores metastásicos

Alternativas a la radiocirugía

Manejo preoperatorio y procedimiento quirúrgico

Radiocirugía con bisturí de rayos gamma

Cyberknife

Radiocirugía basada en acelerador lineal

Tratamiento posoperatorio

Complicaciones

Conclusión

Sección 5: Tratamiento quirúrgico de los meningiomas

16. Tratamiento quirúrgico de los meningiomas de la región del ala esfenoidal: abordajes quirúrgicos de los meningiomas del ala esfenoidal medial y lateral, esfenoorbitarios y del seno cavernoso

Rafael A. Vega, Charles F. Opalak y William C. Broaddus

Introducción

Consideraciones neuroanatómicas

Meningiomas laterales del ala esfenoidal

Meningiomas del ala esfenoidal medial

Meningiomas esfenoorbitarios

Meningiomas del seno cavernoso

Selección de pacientes

Tratamiento preoperatorio

Procedimiento quirúrgico

Posicionamiento

Exposición inicial

»CONTENIDO

Craneotomía y colgajo óseo

Apertura de la duramadre

Resección del tumor

Descompresión y reconstrucción orbitaria

Cierre

Manejo posoperatorio

Conclusión

17. Tratamiento quirúrgico de los meningiomas de la convexidad

Floyd Thompson III y Nam D. Tran

Anatomía

Selección de pacientes

Tratamiento preoperatorio

Procedimiento quirúrgico

Tratamiento posoperatorio

18. Técnica quirúrgica para la extirpación de meningiomas clinoideos

Joung H. Lee, James J. Evans, Michael P. Steinmetz y Jeong-Taik Kwon

Introducción

Consideraciones generales para la extirpación de meningiomas clinoideos

Selección de pacientes

Alternativas a la cirugía

Tratamiento preoperatorio

Procedimiento quirúrgico

Posicionamiento

Incisión

Craneotomía

Técnica de la base del cráneo

Apertura de la duramadre

Extirpación del tumor

»CONTENIDO

Cierre

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

19. Tratamiento quirúrgico de los meningiomas del surco olfatorio

Franco DeMonte y Shaan M. Raza

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Abordaje bifrontal bicoronal

Abordaje endoscópico endonasal

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

20. Abordaje petroso para la resección de meningiomas petroclivales

James K. Liu, Jayson A. Neil y William T. Couldwell

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Evaluación radiográfica

Estado auditivo preoperatorio

Monitorización intraoperatoria

Técnicas anestésicas

Elección del abordaje quirúrgico adecuado

Procedimiento quirúrgico

Posicionamiento del paciente

Incisión cutánea y craneotomía

Mastoidectomía y extirpación del hueso petroso posterior

Extirpación del hueso petroso anterior (fosa media ampliada)

»CONTENIDO

Incisión dural

Extirpación del tumor

Cierre de la herida

Variaciones en el abordaje

Manejo posoperatorio

Prevención de complicaciones

21. Evaluación quirúrgica y tratamiento de los meningiomas tentoriales

Pradeep Setty y Daniel R. Pieper†

Introducción

Presentación clínica

Evaluación preoperatoria

Tratamiento

Abordajes quirúrgicos

Lesiones T1

Abordaje de la fosa media extendida

Lesiones T2 y T7

Abordaje petroso

Lesiones T3-T6

Craneotomía occipital-suboccipital combinada

Resección del tumor

Complicaciones

22. Manejo quirúrgico de los meningiomas del tubérculo selar

Walavan Sivakumar, Garni Barkhoudarian, Chester Griffiths y Daniel F. Kelly

Introducción

Selección de pacientes

Tratamiento de los meningiomas incidentales

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

»CONTENIDO

Elección del abordaje quirúrgico

Microscopio frente a endoscopio

Craneotomía supraorbitaria de la ceja

Abordaje endoscópico endonasal transesfenoidal

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

Sección 6: Tumores de la fosa posterior

23. Abordajes quirúrgicos para los tumores de la región pineal

Adam M. Sonabend, Alfred T. Ogden, Jeffrey N. Bruce y Nina Yoh

Introducción

Selección de pacientes y preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Abordajes quirúrgicos para la resección

Procedimientos de biopsia para la región pineal

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

24. Abordajes quirúrgicos para los tumores pediátricos de la fosa posterior de la línea media

Bermans J. Iskandar y Elias Rizk

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento operatorio

Anestesia

Posicionamiento quirúrgico

Procedimiento quirúrgico

Apertura

Resección del tumor

Cierre

Tratamiento posoperatorio

»CONTENIDO

Posibles complicaciones

Conclusión

25. Abordajes quirúrgicos para los schwannomas vestibulares

Mark Pyle, Roham Moftakhar y Behnam Badie

Introducción

Abordaje translaberíntico

Selección de pacientes

Ventajas y desventajas

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Manejo posoperatorio

Abordaje retrosigmoideo-transmeatal

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Tratamiento posoperatorio

Abordaje de la fosa craneal media

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

26. Resección quirúrgica de meningiomas del clivus inferior y el foramen magno anterior

Donato Pacione y Chandranath Sen

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Abordaje lateral lejano

»CONTENIDO

Anestesia y monitorización intraoperatoria

Posicionamiento

Incisión cutánea y disección de tejidos blandos

Aislamiento de la arteria vertebral

Extracción ósea

Apertura dural y resección tumoral

Cierre

Manejo posoperatorio

Ventajas y limitaciones

Abordaje endoscópico endonasal transclival ampliado

Anestesia y monitorización intraoperatoria

Posicionamiento

Abordaje

Apertura dural y resección tumoral

Cierre

Tratamiento posoperatorio

Ventajas y limitaciones

Conclusión

27. Tratamiento quirúrgico de los schwannomas del trigémino

John Diaz Day y Thomas Whitfield Morris III

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Abordaje frontotemporal temporopolar extradural

Posicionamiento

Técnica quirúrgica

Abordaje transpetroso anterior extradural subtemporal

»CONTENIDO

Posicionamiento

Técnica quirúrgica

Tratamiento posoperatorio

Resultados

Microcirugía

Radiocirugía estereotáctica

Conclusión

28. Tratamiento quirúrgico de los tumores glómicos yugulares intracraneales

William E. Gordon, Wayne Hamm, Jon H. Robertson y L. Madison Michael II

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Anestesia y monitorización

Posicionamiento

Abordajes quirúrgicos

Tratamiento posoperatorio

Parálisis de los nervios craneales

Fístula de líquido cefalorraquídeo y cicatrización de la herida

Lesión vascular

Conclusión

Sección 7: Abordajes de la base del cráneo

29. Abordaje preauricular transcigomático subtemporal a la base del cráneo

Hafiz Patwa, Ricardo L. Carrau, Daniel M. Prevedello y Amin B. Kassam

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Historia clínica y exploración física

»CONTENIDO

Estudios de imagen preoperatorios

Procedimiento quirúrgico

Anatomía relevante

Corredores anatómicos

Exposición y consideraciones generales

Manejo posoperatorio

Consideraciones generales

Complicaciones

Conclusión

30. Resección craneofacial combinada de tumores de la base anterior del cráneo

Gregory K. Hartig

Introducción

Preparación preoperatoria y selección de pacientes

Síntomas que se presentan

Diagnóstico tisular

Evaluación radiográfica

Planificación general del tratamiento

Procedimiento quirúrgico

Consideraciones anestésicas

Posicionamiento y preparación del paciente

Incisión

Desarrollo del colgajo pericraneal

Reconstrucción endoscópica endonasal

Craneotomía frontal

Exposiciones faciales

Puntos destacados de la extirpación craneofacial típica mediante craneotomía bifrontal y rinotomía lateral

Puntos fuertes del abordaje endoscópico endonasal

Consideraciones sobre la reconstrucción

»CONTENIDO

Tratamiento posoperatorio

31. Abordajes transmaxilares al clivus

Patrick J. Gullane, John R. de Almeida, Michael J. Odell, Peter C. Neligan y Christine B. Novak

Introducción

Anatomía

Evaluación preoperatoria

Imágenes

Evaluación dental

Medicina general/anestesia

Posicionamiento del paciente

Tarsorrafia

Traqueotomía

Drenaje lumbar del líquido cefalorraquídeo (LCR)

Antibióticos profilácticos

Corticosteroides y manitol

Abordajes quirúrgicos transmaxilares

Rinotomía lateral ± maxilectomía medial

Osteotomía LeFort I

Maxilotomía

Glosotomía labiomandibular

Abordajes endoscópicos del clivus

Cuidados posoperatorios

Traqueotomía

Antibióticos

Drenaje lumbar

Complicaciones

Fístula de LCR

Neumoencéfalo

»CONTENIDO

Meningitis

Infección de la herida

Disfagia

Fístula palatina

Otitis media serosa/disfunción de la trompa de Eustaquio

Conclusión

32. Tratamiento quirúrgico de los granulomas de colesterol del ápice petroso

Rami Almefty, Mark B. Eisenberg y Ossama Al-Mefty

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Tratamiento posoperatorio

Conclusión

33. Abordajes transbasales a la base del cráneo y sus extensiones

Iman Feiz-Erfan, Robert F. Spetzler, Randall W. Porter, Stephen P. Beals, Salvatore C. Lettieri, Douglas A. Hardesty, Andrew S. Little y Edward F. Joganic

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimientos quirúrgicos

Indicaciones para los abordajes transbasales y sus modificaciones

Osteotomía de la placa cribiforme

Abordaje transbasal

Abordaje transbasal ampliado

Abordaje transbasal subcraneal

Abordaje transbasal radical

Abordajes endoscópicos endonasales ampliados

Manejo posoperatorio

»CONTENIDO

Conclusión

34. Resección quirúrgica de tumores del clivus

Peleg M. Horowitz, Shaan M. Raza y Franco DeMonte

Introducción

Selección de pacientes

Preparación preoperatoria

Procedimiento quirúrgico

Abordaje endoscópico endonasal

Abordajes transtemporales

Abordaje transcondilar

Tratamiento posoperatorio

Conclusión