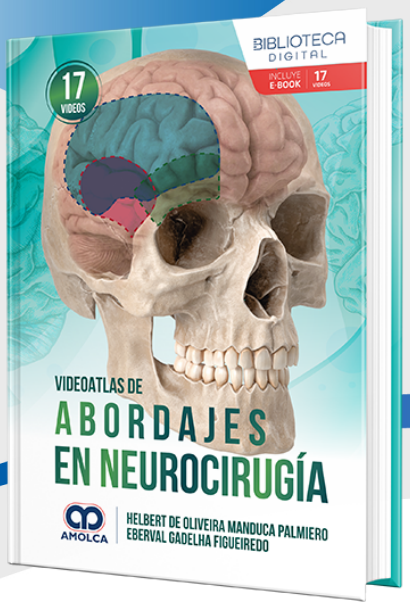
FICHA » TÉCNICA



Videoatlas de abordajes en neurocirugía

Autores: Eberval Gadelha Figueiredo, Helbert de Oliveira Manduca Palmiero

ESPECIALIDAD:	Neurocirugía
CONTIENE:	Video - Ebook

» Características

ISBN: 9789962753100	**Tapa:** Dura	**Año de publicación:** 2026	**Peso:** 1.13 kg
Impresión: Lujo Gofrado	**Número de páginas:** 244	**Número de tomos:** 1	**Edición:** 1ª

» Descripción

Este libro ofrece un análisis en profundidad de los abordajes quirúrgicos craneales más importantes en neurocirugía, combinando la tradición con la experiencia práctica. Diseñado para residentes de neurocirugía, fellows y neurocirujanos en ejercicio comprometidos con el aprendizaje permanente, sirve tanto de guía técnica como de fuente de inspiración para alcanzar la excelencia en este campo. Organizado en 21 capítulos meticulosamente estructurados, el libro abarca un amplio espectro de procedimientos, desde cirugías de rutina hasta abordajes complejos de la base del cráneo y la fosa posterior. Cada capítulo se basa en más de un siglo de evolución neuroquirúrgica, combinando la literatura establecida con los refinamientos personales y los conocimientos sobre los procedimientos de los autores. El componente práctico se ve enriquecido por videos grabados desde el punto de vista del cirujano utilizando tecnología innovadora, incluyendo cámaras de video de acción y teléfonos inteligentes montados en microscopios, con narración generada por IA para mejorar la claridad.

Videoatlas de abordajes en neurocirugía aborda la brecha entre la literatura formal y el conocimiento empírico transmitido de mentor a aprendiz. Invita a los lectores a buscar la excelencia a través de la observación, el estudio y la adaptación continuos, reconociendo que el camino hacia el dominio de la neurocirugía es un proceso continuo

»CONTENIDO

Introducción a los abordajes craneales

1.1. Principios de neurocirugía

1.2. Craneotomía pterional

1.3. Visión microquirúrgica

1.4. Preparación de las muestras

1.5. Preparación de la mesa de instrumentos

1.6. Configuración del laboratorio

1.7. Seguridad del paciente

1.8. Complicaciones

1.9. Equipo de Protección Personal (EPP)

1.10. La filosofía de los abordajes craneales

Referencias bibliográficas

Anatomía fundamental para los abordajes neuroquirúrgicos

2.1. Cráneo y base del cráneo

2.2. Puntos craneométricos

2.3. El Keyhole de MacCarthy

2.4. Lóbulos cerebrales

2.5. Cerebelo

2.6. Tronco encefálico

2.7. Arterias

2.8. Los senos venosos y las venas

2.9. Ventrículos

Referencias bibliográficas

Abordajes frontal y transbasal

3.1. Introducción

»CONTENIDO

3.2. Indicaciones para el abordaje
3.3. Preparación quirúrgica
3.4. Técnica quirúrgica
3.4.1. El abordaje frontal
3.4.2. Los abordajes bifrontal y frontalbasal
3.4.3. El abordaje transbasal
3.5. Datos relevantes y errores frecuentes
Referencias bibliográficas
El abordaje pterional
4.1. Introducción
4.2. Indicaciones para el abordaje
4.3. Preparación quirúrgica
4.4. Técnica quirúrgica
4.5. Datos relevantes y errores frecuentes
4.6. Abordajes alternativos
Referencias bibliográficas
Abordajes mínimamente invasivos: el minipterional
5.1. Introducción
5.2. Indicaciones para el abordaje
5.3. Preparación quirúrgica
5.4. Técnica quirúrgica
5.4.1. El minipterional de Helsinki (o minipterional lateral supraorbitario)
5.5. Datos relevantes y errores frecuentes
Referencias bibliográficas
Abordajes mínimamente invasivos: supraorbitario y supraorbitario-cigomático

»CONTENIDO

6.1. Introducción

6.2. Indicaciones para el abordaje

6.3. Preparación quirúrgica

6.4. Técnica quirúrgica

6.5. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

El abordaje frontotemporal-orbitocigomático

7.1. Introducción

7.2. Indicaciones para el abordaje

7.3. Preparación quirúrgica

7.4. Técnica quirúrgica

7.4.1. Craneotomía OZ de una pieza

7.4.2. Craneotomía OZ de dos piezas

7.4.3. Craneotomía OZ de tres piezas

7.5. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

Clinoidectomía extradural e intradural

8.1. Introducción

8.2. Indicaciones

8.3. Preparación quirúrgica

8.4. Técnica quirúrgica

8.4.1. Clinoidectomía anterior extradural

8.4.2. Clinoidectomía anterior intradural

8.5. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

El abordaje interhemisférico

»CONTENIDO

9.1. Introducción

9.2. Indicaciones para el abordaje

9.3. Preparación quirúrgica

9.4. Técnica quirúrgica

9.5. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

El abordaje pretemporal y transcavernoso (de Dolenc)

10.1. Introducción

10.2. Indicaciones para el abordaje

10.3. Preparación quirúrgica

10.4. Técnica quirúrgica

10.4.1. El abordaje pretemporal intradural

10.4.2. Para el abordaje de Dolenc

10.5. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

Abordajes subtemporal y subtemporal transpetroso anterior (de Kawase)

11.1. Introducción

11.2. Indicaciones para el abordaje

11.3. Preparación quirúrgica

11.4. Técnica quirúrgica

11.5. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

Los abordajes parietal y occipital

12.1. Introducción

12.2. Indicaciones para el abordaje
12.3. Preparación quirúrgica
12.4. Técnica quirúrgica
12.5. Datos relevantes y errores frecuentes
Referencias bibliográficas
El abordaje suboccipital
13.1. Introducción
13.2. Indicaciones para el abordaje
13.3. Preparación quirúrgica
13.4. Técnica quirúrgica
13.5. Datos relevantes y errores frecuentes
Referencias bibliográficas
El abordaje retrosigmoideo
14.1. Introducción
14.2. Indicaciones para el abordaje
14.3. Preparación quirúrgica
14.4. Técnica quirúrgica
14.5. Datos relevantes y errores frecuentes
Referencias bibliográficas
El abordaje presigmoideo
15.1. Introducción
15.2. Indicaciones para el abordaje
15.3. Preparación quirúrgica
15.4. Técnica quirúrgica
15.5. Datos relevantes y errores frecuentes

»CONTENIDO

Referencias bibliográficas

El abordaje extremo lateral (Far-Lateral)

16.1. Introducción

16.2. Indicaciones para el abordaje

16.3. Preparación quirúrgica

16.4. Técnica quirúrgica

16.5. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

El abordaje endoscópico transesfenoidal

17.1. Introducción

17.1.1. Puntos de referencia anatómicos

17.2. Indicaciones para el abordaje

17.3. Preparación quirúrgica

17.4. Técnica quirúrgica

17.5. Endoscopio versus microscopio

17.6. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

Craniectomía descompresiva

18.1. Introducción

18.2. Indicaciones para el abordaje

18.3. Preparación quirúrgica

18.4. Técnica quirúrgica

18.5. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

Abordajes microquirúrgicos a los ventrículos

»CONTENIDO

19.1. Introducción

19.2. Drenaje ventricular

19.3. Cuerno frontal y foramen de Monro

19.3.1. Lamina terminalis y cuerno temporal

19.3.2. Atrio

19.3.3. Telovelar

19.3.4. Pineal

19.4. Preparación quirúrgica y técnica quirúrgica

19.4.1. Cuerno frontal y foramen de Monro

19.4.2. Lamina terminalis y cuerno temporal

19.4.3. Atrio

19.4.4. Telovelar

19.4.5. Pineal

19.5. Datos relevantes y errores frecuentes

Referencias bibliográficas

Resumen de los abordajes craneales

Perspectivas futuras en los abordajes craneales

21.1. Neurocirugía moderna: orígenes y legado

21.2. Integración de la realidad aumentada (RA) y la realidad mixta

21.3. Tractografía avanzada y neuroimagen funcional

21.4. Robótica en microcirugía

21.5. Inteligencia artificial en la planificación quirúrgica

21.6. Tecnologías mínimamente invasivas y tubulares

21.7. Impresión 3D y personalización anatómica

21.8. Evolución del entrenamiento y la simulación

»CONTENIDO

21.9. Consideraciones éticas y filosóficas

Referencias bibliográficas

Índice alfabético