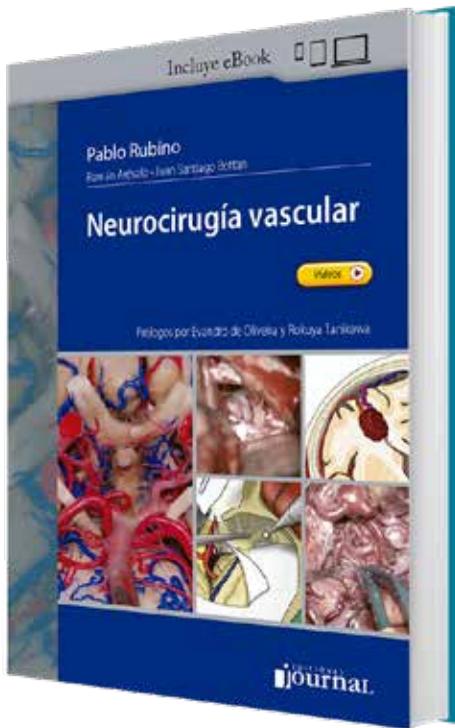


Lanzamiento junio 2021



Pablo A. Rubino

Román Arévalo • Juan Santiago Bottan

# Neurocirugía vascular

Prólogos por Evandro de Oliveira y Rokuya Tanikawa

Incluye eBook con Videos

© 2021 Ediciones Journal

350 páginas | formato 21x30 cm | rústica

Numerosas imágenes, todo a color

ISBN 978-987-8452-00-5

**Neurocirugía vascular** ofrece las técnicas microquirúrgicas esenciales para dominar el arte de la neurocirugía cerebrovascular. Es el resultado de la experiencia y el conocimiento del Dr. Pablo Rubino en el campo de la anatomía microquirúrgica y la cirugía cerebrovascular, con más de 1000 casos resueltos y el establecimiento de una nueva escuela microquirúrgica. Este libro es también un tributo a quien fuera su mentor, el Prof. Dr. Evandro de Oliveira, uno de los neurocirujanos más influyentes en la neurocirugía moderna, especialmente en Latinoamérica.

El contenido está organizado en siete secciones: Introducción a la cirugía cerebrovascular - Abordajes - Aneurismas - Malformaciones arteriovenosas cerebrales - Cavernomas - Revascularización cerebral - Patología de la arteria carótida interna.

Características principales:

- Participan reconocidos neurocirujanos formados en los laboratorios de Microcirugía de los doctores Rhoton Jr. y Evandro de Oliveira.
- Aporta los conocimientos esenciales para que el lector pueda diseñar un plan adecuado para el tratamiento quirúrgico de la patología vascular cerebral y medular en forma práctica y eficiente.
- La lectura ofrece dos caminos: partir desde los elementos esenciales y generales de la neurocirugía hasta llegar a la técnica microquirúrgica específica; o bien, consultar por temas para extraer de manera ágil y sencilla el detalle de lo que el neurocirujano necesita conocer para resolver la patología a tratar.
- Cuenta con más de 600 imágenes de gran calidad y un complemento de 33 videos quirúrgicos.

**Neurocirugía vascular** está dirigido a neurocirujanos en formación o ya establecidos, que busquen incrementar sus conocimientos en la cirugía cerebrovascular.

*Esta edición incluye eBook. Disponible también en versión solo eBook.*

## Acerca de los autores

### Pablo A. Rubino

Neurocirujano.

Subjefe del Servicio de Neurocirugía, Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce.

Jefe de la Sección Patología Cerebrovascular, Instituto de Neurociencias, Fundación Favaloro.

Docente Adscripto de la Universidad de Buenos Aires.

Fellow de Microcirugía, Prof. Dr. Evandro de Oliveira, Instituto de Ciencias Neurológicas (ICNE) (San Pablo, Brasil).

Fellow de Anatomía Microquirúrgica, Prof. Dr. Albert L. Rhoton Jr., Universidad de Florida (Florida, Estados Unidos).

### Román Arévalo

Neurocirujano.

Staff del Servicio de Neurocirugía, Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce.

Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

### Juan Santiago Bottan

Neurocirujano.

Staff de la Sección Neurocirugía, Hospital General de Niños Pedro de Elizalde.

Fellow de Investigación en Cirugía Cerebrovascular y Base de Cráneo,

Instituto de Neurociencias de Arkansas (Arkansas, Estados Unidos).

Fellow Clínico en Cirugía de Epilepsia, Universidad de Western Ontario (Londres, Canadá).

### Sección 1 • Introducción a la cirugía cerebrovascular

- 1 Entrenamiento en microcirugía vascular
- 2 Ergonomía quirúrgica y selección del instrumental microquirúrgico
- 3 Anatomía microquirúrgica de la circulación anterior y posterior

### Sección 2 • Abordajes

- 4 Generalidades de craneotomías en cirugía cerebrovascular
- 5 Abordaje pterional
- 6 Abordaje minipterional
- 7 Abordaje pretemporal extradural
- 8 Abordaje pretemporal intradural
- 9 Abordaje supraorbitario transiliar
- 10 Abordaje interhemisférico transcalsoso anterior
- 11 Abordaje extremo lateral

### Sección 3 • Aneurismas

- 12 Generalidades de aneurismas cerebrales
- 13 Aneurismas paraclinoideos
- 14 Aneurismas de la arteria comunicante posterior, de la arteria coroidea anterior y de la bifurcación carotídea
- 15 Aneurismas de la arteria comunicante anterior
- 16 Aneurismas de la arteria cerebral media
- 17 Aneurismas pericallosos
- 18 Aneurismas de la bifurcación de la arteria basilar y arteria cerebelosa superior
- 19 Aneurismas de la PICA y la unión vértebro-basilar

### Sección 4 • Malformaciones arteriovenosas cerebrales

- 20 Generalidades de la cirugía de malformaciones arteriovenosas
- 21 Tratamiento microquirúrgico de las malformaciones arteriovenosas supratentoriales
- 22 Malformaciones arteriovenosas infratentoriales
- 23 Fístulas durales arteriovenosas
- 24 Malformaciones vasculares espinales

### Sección 5 • Cavernomas

- 25 Generalidades de cavernomas
- 26 Manejo microquirúrgico de cavernomas supratentoriales
- 27 Manejo microquirúrgico de cavernomas infratentoriales

### Sección 6 • Revascularización cerebral

- 28 *Bypass* de primera, segunda y tercera generación

### Sección 7 • Patología de la arteria carótida interna

- 29 Abordajes a la carótida cervical
- 30 Endarterectomía carotídea

