



## Cirugía del tronco encefálico

Autor: Robert F. Spetzler

ESPECIALIDAD: Neurocirugía

### » Características

<b>ISBN:</b> 9786287528550	<b>Tapa:</b> Dura	<b>Año de publicación:</b> 2023	<b>Peso:</b> 2.15 kg
<b>Impresión:</b> Full color	<b>Número de páginas:</b> 490	<b>Número de tomos:</b> 1	<b>Edición:</b> 1

### » Descripción

Los doctores Robert Spetzler, M. Yashar Kalani y Michael Lawton son neurocirujanos norteamericanos que han reunido a casi 100 expertos de países como Estados Unidos, Canadá, Alemania y China para constituir esta obra, Cirugía del tronco encefálico, que está pensada como una guía completa para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos del tronco encefálico. Los editores de esta obra están convencidos de que, a pesar de que la cirugía del tronco encefálico ha sido considerada tradicionalmente con una “batalla perdida” en la recuperación de los pacientes, gracias a los últimos avances en anestesia, imágenes, monitoreo, técnica quirúrgica y seguimiento posoperatorio se puede relatar más completamente los abordajes operatorios del tronco encefálico.

Con la ilustración de alrededor de 900 imágenes (tomográficas, histológicas, angiográficas, así como fotografías e ilustraciones), la obra se extiende a lo largo de 33 capítulos para especificar todo lo concerniente a la anatomía del tronco encefálico, evaluación y monitoreo del paciente para la cirugía, diferentes abordajes quirúrgicos para la cirugía del tronco encefálico, el tálamo y la región pineal, el manejo integral de tumores y de patologías vasculares, así como la reparación de nervios craneales e implantes.

Este libro se destaca porque aborda una región cerebral cuyos procedimientos quirúrgicos han sido

tradicionalmente delicados; por esta razón, la obra es un recurso indispensable no solo para neurocirujanos expertos sino también para médicos principiantes de esta área.

## »CONTENIDO

I Historia de la cirugía del tronco encefálico

1. Historia de la cirugía del tronco encefálico

II Anatomía, desarrollo y patología del tronco encefálico, el tálamo y la región pineal

2. Anatomía del tronco encefálico, el tálamo, la región pineal y los nervios craneales

3. Desarrollo del tronco encefálico humano y su vasculature

4. Patología del tronco encefálico

III Evaluación, imagenología y monitoreo para la cirugía del tronco encefálico

5. Anatomía imagenológica y patología del tronco encefálico, el tálamo y la región pineal

## »CONTENIDO

6. Neuromonitorización para la cirugía del tronco encefálico

7. Evaluación neurológica del tronco encefálico y el tálamo

IV Abordajes quirúrgicos del tronco encefálico, el tálamo y la región pineal

8. Abordajes quirúrgicos a la porción ventral del tronco encefálico y el tálamo

9. Abordajes a la porción dorsal del tronco encefálico, el tálamo y la región pineal

10. Abordajes de la base del cráneo a la porción lateral del tronco encefálico y los nervios craneales

11. Abordajes endoscópicos al tronco encefálico

12. Zonas de entrada segura al tronco encefálico

## »CONTENIDO

V Manejo integral de los tumores del tronco encefálico, el tálamo y la región pineal

13. Gliomas del tronco encefálico en el adulto

14. Tumores pediátricos del tronco encefálico

15. Tumores del tálamo

16. Tumores del tercer ventrículo

17. Tumores del cuarto ventrículo

18. Tumores del ángulo pontocerebeloso

19. Tumores de la región pineal

20. Radiocirugía estereotáctica para tumores del tronco encefálico, el tálamo y la región pineal

21. Radioterapia para tumores pineales, talámicos y del tronco encefálico

## »CONTENIDO

22. Consideraciones neurooncológicas para tumores pineales, talámicos y del tronco encefálico

VI Manejo integral de la patología vascular del tronco encefálico y el tálamo

23. Isquemia, ataque cerebrovascular y revascularización endovascular de la circulación posterior del tronco encefálico

24. Embolectomía microquirúrgica para la revascularización de emergencia del tronco encefálico

25. Hemorragia intraparenquimatosa talámica y del tronco encefálico

26. Manejo quirúrgico de aneurismas de la circulación posterior

27. Manejo endovascular de aneurismas de la circulación posterior

28. Manejo quirúrgico de malformaciones arteriovenosas talámicas y del tronco encefálico

## »CONTENIDO

29. Manejo endovascular de malformaciones arteriovenosas talámicas y del tronco encefálico

30. Cirugía para malformaciones cavernosas talámicas y del tronco encefálico

31. Revascularización del tronco encefálico

32. Radiocirugía estereotáctica para malformaciones arteriovenosas de los ganglios basales, el tálamo y el tronco encefálico

VII Reparación de nervios craneales e implantes

33. Implantes auditivos del tronco encefálico