

ANALES MEDICOS

Volumen
Volume 44

Número
Number 2

Enero-Marzo
January-March 1999

Artículo:

Libros

Derechos reservados, Copyright © 1999:
Asociación Médica del American British Cowdray Hospital, AC

Otras secciones de
este sitio:

- 👉 [Índice de este número](#)
- 👉 [Más revistas](#)
- 👉 [Búsqueda](#)

*Others sections in
this web site:*

- 👉 [Contents of this number](#)
- 👉 [More journals](#)
- 👉 [Search](#)



medigraphic.com

The Molecular Basis of Neurosurgical Disease

Editado por: Corey Raffel, MD, PhD

Griffith R. Harsh IV, MD

EDITORIAL: WILLIAMS & WILKINS

Primera edición, 1996

393 páginas, con ilustraciones

Tema del libro: Esta obra, como su nombre lo indica, trata de dar al lector las bases moleculares de algunos de los padecimientos neuroquirúrgicos más frecuentes, con especial enfoque a la patología neoplásica.

Enfoque del libro: Es de interés especial para el neurocirujano; sin embargo, podrá ser de mucha utilidad para todos aquellos especialistas del área de las neurociencias, así como para oncólogos que traten tumores del sistema nervioso central.

Contenido del libro: La obra está dividida en ocho partes. Las dos primeras incluyen los capítulos 1 al 5; esta sección del libro hace una ilustrativa introducción a los fundamentos básicos de la biología molecular, incluyendo conceptos primordiales para el entendimiento relacionado con proteínas, técnicas para la identificación de las mismas, ácidos nucleicos, terapia genética, proliferación celular, apoptosis y un análisis de los gliomas.

La tercera parte del libro, que abarca los capítulos 6 al 14, está dedicada a los aspectos moleculares y genéticos de diversos tumores del sistema nervioso central, tanto en niños como en adultos; también revisa los mecanismos de acción de la quimioterapia y radioterapia. Analiza además el futuro de la terapia genética en el tratamiento de los astrocitos malignos.

La parte cuarta del libro, capítulos 15 al 17, versa sobre los eventos moleculares asociados a la isquemia cerebral, algunos factores genéticos en las malformaciones arteriovenosas y cambios moleculares que ocurren después de la hemorragia subaracnoidea y el vasoespasmio.

La quinta parte está compuesta por los capítulos 18 y 19. En esta sección se exponen conceptos relacionados al trauma cerebral y la regeneración neuronal.

La sexta parte es el capítulo 20 del libro y en él se dan a conocer aspectos genéticos y celulares de los síndromes epilépticos.

En la séptima parte o capítulo 21 se explican algunos conceptos básicos de los mecanismos celulares y subcelulares del dolor.

En la octava y última parte del libro (capítulo 22) se da una introducción a la terapia genética de algunas enfermedades degenerativas del sistema nervioso, como son las enfermedades de Gaucher, de Niemann-Pick, de Parkinson y de Huntington.

Puntos a favor: Hace una descripción clara de los conceptos fundamentales de la biología molecular de algunas enfermedades neuroquirúrgicas. Tiene una bibliografía abundante y la organización del libro es adecuada.

Comentario final: Una interesante obra, de utilidad no sólo para el neurocirujano, sino para todos los especialistas del área de las neurociencias. Tiene esquemas y cuadros ilustrativos que ayudan al cabal entendimiento de los temas ahí desarrollados. Utiliza lenguaje claro. Orienta hacia el futuro de la terapia genética e inmunológica de diversos padecimientos del sistema nervioso central.

Dr. Gerardo F. Zambito Brondo
Neurocirujano, Hospital ABC

The Cranial Nerves Anatomy Imaging and Vascularization

Editado por: C Libersa, G Cornelis y P Lasjaunias

EDITORIAL: SPRINGER

Second enlarged edition, 1995.

Tema básico del libro: Es una obra que presenta la anatomía por imagen de los pares craneales de una manera muy profunda, con la gran ventaja de hacer una correlación entre los cortes anatomopatológicos y estudios de imagen; muestra además cada uno de los diferentes pares craneales con sus relaciones vasculares.

Enfoque del libro: El alcance del tema es muy amplio y puede ser orientado hacia médicos que se encuentran en entrenamiento básico como son los médicos internos, residentes y todo aquel médico que esté interesado en la neuroanatomía de los pares craneales, principalmente neurólogos, neurocirujanos, profesionales dedicados a las neurociencias, neurorradiólogos y otorrinolaringólogos principalmente; aunque no deja de ser un libro fascinante para todo aquel que quiera estar al tanto en cuanto a la neuroanatomía de los pares craneales.

Contenido del libro: Es realmente impresionante ya que se encuentra realizado a partir de cortes anatómicos de cadáver y su relación con placa simple tomografía computada y resonancia magnética. Las ilustraciones son de excepcional calidad; la división y organización de las mismas están muy bien realizadas.

Puntos a favor: Muestra en detalle el pasaje de los pares craneales a través de los orificios de la

base del cráneo, lo cual muchas veces es difícil encontrar en libros de anatomía convencional.

Puntos deficientes: Prácticamente no tiene. Sin embargo, debe señalarse que algunas de las imágenes fueron obtenidas con anterioridad al surgimiento de los nuevos equipos de tomografía y resonancia magnética y que por ello carecen de la calidad que se logra con éstos últimos; aún así, no demeritan el gran esfuerzo del autor por tratar de llevar una correlación anatómica e imagen de gran calidad en su contenido.

Comentario final: Es una excelente obra para todo aquel que se interese en la neuroanatomía. Puede ser de gran utilidad para todos aquellos que se dedican a las neurociencias o que quieren saber acerca de las correlaciones anatómicas vasculares y nerviosas de los pares craneales.

Dr. Rafael Rojas Jasso
Neurorradiólogo, Hospital ABC