

## Crítica de Libros

***Principles and practice of Pediatric Neurosurgery.* Segunda edición. Editado por A. Leland Albright, Ian F. Pollack y P. David Adelson. Thieme, New York, Stuttgart, 2008. 1288 páginas, cartóné. € 314,78. ISBN 978-3-13-114692-2**

Se trata de la segunda edición de una de las clásicas obras de Neurocirugía Pediátrica escritas en inglés. La primera edición vio la luz en 1999 con 69 capítulos y 1.300 páginas. Parte de este libro fue editado en un volumen separado con el título de *Operative Techniques in Pediatric Neurosurgery*, publicado en el 2001. La obra consta de 9 secciones con varios capítulos cada una. Además de los tres editores, los temas han sido escritos por otros 124 autores, en su mayoría norteamericanos o canadienses. Solo hay tres autores europeos: Pierre Lasjaunias (Francia, malformaciones de la vena de Galeno), Ian Kamaly-Asl (Reino Unido, malformaciones venosas y cavernomas) y Karl F. Kothbauer (Suiza, tumores intramedulares). Se trata, pues, de una obra netamente norteamericana.

La Sección I comprende capítulos sobre historia de la neurocirugía pediátrica, desarrollo del SNC, exploración del niño, la especialidad en el Tercer Mundo y ética. La Sección II consta de 18 capítulos en los que se describen aspectos genéticos de las malformaciones, hidrocefalia, tratamiento con válvulas y neuroendoscopia, hemorragia periventricular, quistes aracnoideos, malformaciones de Chiari y de Dandy-Walker, colecciones pericerebrales, encefalocelos y otros disrafismos craneales, craneosinostosis y síndromes craneofaciales. La Sección III incluye malformaciones congénitas de la columna y médula espinal, con un nuevo capítulo sobre cirugía prenatal, anomalías de la unión cráneo-cervical y siringomielia. La Sección IV abarca los tumores de la bóveda y base de cráneo, tumores cerebrales y espinales, las facomatosis, las neurofibromatosis 1 y 2, y un apartado sobre quimioterapia de las neoplasias cerebrales. La Sección V describe los traumatismos craneoencefálicos, lesiones del plexo

braquial y la hernia de disco, así como aspectos sobre el tratamiento intensivo del traumatizado craneal, rehabilitación y craneoplastia. En la Sección VI se tratan las diversas patologías vasculares, aneurismas, malformaciones vasculares, cavernomas, anomalías vasculares medulares, aneurismas de la vena de Galeno e ictus isquémicos en edad pediátrica. La Sección VII describe los tratamientos quirúrgicos de la epilepsia, de la espasticidad y de los movimientos involuntarios. La Sección IX trata de las infecciones del SNC, craneales y espinales, así como del manejo de las infecciones de las válvulas. Finalmente, la Sección IX comprende un capítulo sobre neuroanestesia.

Las novedades de la obra respecto a la edición del año 1999, aparte de la actualización de las diversas secciones, consiste en la introducción de capítulos sobre la historia de la Neurocirugía Pediátrica, embriología, ética, y el panorama actual de la especialidad en el Tercer Mundo, y cirugía intra-útero. Además de los autores más clásicos de la Neurocirugía Pediátrica norteamericana, se han introducido algunos cambios consistentes en la introducción de neurocirujanos pediátricos menos conocidos, pero con experiencia o innovación en cada tema.

En resumen, el libro trata en profundidad los cuadros susceptibles de tratamiento neuroquirúrgico en el niño. Los capítulos tienen una extensión consistente a lo largo de la obra, con un gran número de referencias, y contienen recuadros (“pearls”) en los que se destacan los puntos clave de cada apartado así como otros recuadros (“Editor’s comments”) en los que cada uno de los responsables resume brevemente lo esencial del tema. La edición de la obra es extraordinariamente cuidadosa, como lo son las fotografías y los cuadros y tablas. El libro está llamado a ser una *obra de consulta obligada* para todos los neurocirujanos, tanto los generales como los pediátricos. No parece concebible que la obra no esté

disponible en cualquier biblioteca de Neurocirugía y en la estantería personal de todo neurocirujano pediátrico que no disponga de la edición anterior. El abundante contenido e información clínica, así como su actualidad, hace también recomendable la adquisición de este libro para

los neuropediatras y neurorradiólogos. La calidad de este tratado, tanto en su contenido como en su presentación, hace que su precio parezca adecuado.

*J. F. Martínez-Lage*  
Murcia

***Surgery of the Pediatric Spine.* Editores: D.H. Kim, R.R. Betz, S.L. Huhn, Newton P.O. Thieme, New York, Stuttgart, 2008, 896 páginas. ISBN 9781588903426 / 9783131419316. Precio € 259.95.**

Como su título indica, se trata de una obra enciclopédica sobre las enfermedades y traumatismos de la columna y médula de los niños. Comprende 896 páginas, 73 tablas y 1050 ilustraciones impresas con una gran calidad. Los editores son bien conocidos en los campos de la neurocirugía, neurocirugía pediátrica, y cirugía ortopédica del raquis. En total hay 124 autores que escriben 66 capítulos. El contenido incluye una sección introductoria que describe el desarrollo embriológico de la columna y médula, biomecánica del raquis pediátrico, estudios de neuroimagen, evaluación clínica y preoperatoria, anestesia, y monitorización neurofisiológica intraoperatoria. En la siguiente sección se abordan la anatomía quirúrgica de la columna cervical, torácica y lumbosacra. En el tercer apartado se abordan temas sobre anomalías congénitas (unión cráneo-cervical, malformaciones de Chiari y siringomielia, espina bífida abierta, espina bífida oculta, lipomeningocele, senos dérmicos, diastematomielia, médula anclada, hernia discal, estenosis del canal y listesis). La sección cuarta describe la clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores intramedulares, intradurales y vertebrales (benignos, malignos y metástasis), así como un capítulo sobre las manifestaciones raquimedulares de las neurofibromatosis. La sección V consta de tres capítulos sobre patología vascular (malformaciones A-V, fistulas y cavernomas). Las infecciones del raquis y la tuberculosis espinal son tratadas en otro apartado. El tratamiento de la espasticidad y las secuelas de las enfermedades neuromusculares (distrofias musculares, poliomiелitis y parálisis cerebral) son ampliamente recogidas en otra de las secciones, como lo son los traumatismos raquimedulares en otra, que incluye una revisión sobre modulación y regeneración de la médula. Las dos siguientes secciones describen el tratamiento conservador y quirúrgico de las escoliosis, cifosis, y espondilolistesis y otras enfermedades degenerativas espinales, detallando los distintos abordajes y técnicas de instrumentación especialmente diseñadas para la anatomía

“miniaturizada” de los niños, así como las nuevas técnicas de endoscopia del raquis, e incluye también la cirugía de revisión en los problemas espinales infantiles. Finalmente, hay una sección amplia dedicada a la rehabilitación de las lesiones medulares. Ciertos capítulos cuentan, además, con descripciones de casos clínicos que ilustran el manejo de ciertas enfermedades.

El libro está dirigido a especialistas de neurocirugía y a cirujanos ortopédcas que tratan los problemas de la columna y médula espinal en el niño. La primera parte, podríamos decir, es similar al contenido de otros libros más clásicos de neurocirugía pediátrica ya que comprende fundamentalmente los problemas neurológicos, y su contenido se encuentra frecuentemente en los libros habituales de Neurocirugía Pediátrica. En cambio, la segunda parte comprende temas más específicos de Traumatología y Ortopedia de columna. El hecho de que estas secciones estén orientadas hacia la patología raquimedular de los niños es lo que hace del tratado una excelente obra de consulta. Sin duda alguna, estos capítulos de neuro-ortopedia infantil, incluidas las secciones sobre instrumentación del raquis pediátrico, son difíciles de encontrar en libros habituales e incluso en artículos de revistas de Neurocirugía y Ortopedia pediátricos. La obra recoge el “estado del arte” de estas patologías y supone una valiosa fuente de consulta sobre los problemas cotidianos de la columna del niño, así como para aquellas afecciones que por su rareza requieren la búsqueda de información en artículos y revisiones que habitualmente están dispersos en la bibliografía y se hacen difíciles de encontrar. A través de su lectura, se aprecia la necesidad de trabajar en equipos multidisciplinares cuando se tratan estas afecciones. Más que de un libro de estudio, se trata de una obra de referencia y consulta. Dado su precio, algo elevado, el libro “Surgery of the Pediatric Spine” me parece un tratado imprescindible para tener en las bibliotecas de los hospitales sobre todo de los hospitales infantiles. Su adquisición me parece altamente recomendable por parte

de cualquier servicio de Neurocirugía General y Pediátrica, así como para los de Ortopedia y Traumatología de adultos y niños, sobre todo teniendo en cuenta la cantidad de información que aporta de procesos y enfermedades de la

columna y médula, cuya búsqueda de manera individual supondría un trabajo arduo o incluso infructuoso. Quizás el libro sea algo caro para disponer de él en la biblioteca particular de cada uno.

*J.F. Martínez-Lage*  
Murcia

***Daño cerebral postraumático. Coordinación: Jesús Vaquero Crespo - Gregorio Rodríguez Boto. Editorial MAPFRE. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 2007. 589 páginas. ISBN: 978-84-9844-066-9***

Puede que el título de la obra “*Daño cerebral traumático*” no resulte atrayente. Sin embargo, no me dejé llevar por esta impresión inicial ya que, si hubiera retrasado la lectura de este libro de casi 600 hojas, me habría equivocado. Resultó ser una excelente lectura por la forma en que los autores son capaces de transportarnos en la sucesión de los capítulos.

La neurocirugía es una ciencia que está en constante desarrollo. Conforme surgen nuevos conocimientos se requieren cambios en las actitudes terapéuticas. Los autores del libro, coordinados por los profesores Vaquero Crespo y Rodríguez Boto, se han esforzado por conseguir una actualización de dichos conocimientos acorde con lo establecido en la fecha de su publicación. Esta obra garantiza que la información contenida en ella es puntual y completa.

Las tendencias actuales en la asistencia al traumatizado imponen exigencias cada vez mayores a los neurocirujanos para que evalúen y traten en fase temprana y posteriormente de manera integral, todos y cada uno de los complejos aspectos que rodean al traumatizado craneal. Su conocimiento resulta primordial.

Los autores se han planteado este tremendo problema médico-social y han tratado de exponer los fenómenos patológicos que acarrea el traumatismo craneoencefálico (TCE). Para ello, han estudiado de forma exhaustiva cada uno de los aspectos más relevantes y frecuentes en la clínica neuroquirúrgica, han revisado principios establecidos y su justificación y han aportado criterios novedosos.

En los tres primeros capítulos se expone una visión de conjunto del TCE; desde los mecanismos o vías fisiopatológicas actuales y los hallazgos anatomopatológicos principales que sufre el paciente traumatizado craneal, hasta las repercusiones médico-legales que en ocasiones comportan. A partir del cuarto capítulo, se desarrollan todas y cada una de las lesiones que sobrellevan los TCE y los autores analizan los problemas clínicos y diagnósticos.

Para ello, señalan los datos más detallados sobre las terapias específicas que se disponen en sus áreas respectivas, los factores pronósticos y las complicaciones. Además, a partir del capítulo treinta y uno, analizan el valor de los estudios radiológicos, la terapia celular en fase experimental, las distintas alteraciones neuropsicológicas de la lesión cerebral traumática junto a su enfoque terapéutico y las secuelas, para concluir con la rehabilitación integral del traumatizado craneal y su repercusión social.

En resumidas cuentas, se trata de un libro de alta calidad, cuya presentación y características de impresión han sido tratados con esmero y donde se exponen de manera ágil los aspectos más sobresalientes del daño cerebral. Los autores solventan, con probada capacidad, la complejidad del tema y consiguen una lectura fácil dándole al libro un carácter didáctico. La iconografía es suficiente y está bien cuidada, así como la pertinente bibliografía -al final de cada capítulo- que está actualizada.

Felicito a todos los que han contribuido a la elaboración de este libro y especialmente a los autores, por la revisión excelente que han llevado a cabo en cada tema y que hacen del conjunto del libro un instrumento útil para toda aquella persona que trate estas patologías.

Por su interés, este libro tendría que ir dirigido tanto a los estudiantes de Medicina, así como a los residentes de la especialidad e incluso a los neurocirujanos “viejos” a los que nos sirve como humilde guía, para repasar y actualizar nuestros conocimientos. Para todos resulta altamente recomendable.

Dentro de la Neurocirugía estamos en un maravilloso camino de cambio y crecimiento. Disfrutemos del viaje.

*J. M. Coca Martín*  
Valladolid