

Recensión de libros

***Pediatric neurovascular disease. Surgical, endovascular and medical management.* Editado por Michael J. Alexander y Robert Friedreich Spetzler. Thieme, New-York, Stuttgart, 2006, 224 páginas, cartóné, € 129,95. ISBN 1-58890-368-0**

Las afecciones vasculares cerebrales parecen, a primera vista, una patología típica del adulto. Esto explica que la mayoría de neurocirujanos pediátricos no estemos acostumbrados a tratar enfermedades vasculares cerebrales y, a la vez, los neurocirujanos “de adultos” y los neurorradiólogos intervencionistas no estén familiarizados con el manejo del paciente pediátrico. Por otra parte, las técnicas de tratamiento endovascular han experimentado un considerable avance en las últimas décadas, los aparatos de angiografía, los catéteres, y los materiales de embolización están en continuo desarrollo.

Escrita bajo la dirección de dos expertos mundiales en patología vascular, el Dr. Spetzler, Director del Barrow Neurological Institute, de Phoenix, Arizona, y el Dr. Alexander del Duke University Medical Center de Durham, Carolina del Norte, esta magnífica obra constituye una revisión actualizada del manejo diagnóstico y terapéutico de la patología vascular cerebral en el niño. Los diversos temas son tratados por un equipo de autores de diversa procedencia (América, Europa y Japón) y especialización (neurocirujanos, neurólogos, radiólogos, pediatras y O.R.L.)

En la Primera Sección se abordan los siguientes temas: desarrollo de la vascularización cerebral, y enfermedades vasculares en diversos síndromes (Sturge-Weber, telangiectasia hemorrágica hereditaria, síndrome de Ehlers-Danlos, pseudoxantoma elasticum, y progeria). El capítulo siguiente aborda la etiología y manejo del ictus en niños, conteniendo datos epidemiológicos, clínicos y descripciones de las diversas enfermedades médicas que pueden ocasionar los ictus en Pediatría. El siguiente capítulo expone la angiografía en el niño, con detalles prácticos sobre dosis de los medios de contraste, toxicidad, tamaño de los catéteres según el peso del niño, velocidad de infusión del contraste, y las complicaciones, más frecuentes en los recién nacidos, y explica el empleo de métodos “no invasivos” para el estudio de los vasos cerebrales.

En la Sección Segunda los autores abordan el tratamiento quirúrgico de cavernomas, enfermedad de Moya-Moya, aneurismas (no tan raros) en niños, fistulas

arteriovenosas, malformaciones arteriovenosas, malformación de la vena de Galeno, y anomalías vasculares de la médula espinal. Hay un capítulo entero dedicado al tratamiento con radiocirugía de diversas patologías vasculares cerebrales que se pueden presentar en los niños, discutiendo las indicaciones, pros y contras y complicaciones precoces y tardías, así como los resultados.

En la Sección Tercera los autores abordan el tratamiento endovascular de aneurismas, malformaciones y fistulas arteriovenosas, incluyendo las fistulas carótido-cavernosas, la patología vascular espinal, y la malformación de la vena de Galeno. También se explican las técnicas de trombolisis en niños, así como tratamiento mediante angioplastia y colocación de stents.

En cuanto a la presentación, la obra está bien impresa, con bibliografía actual y abundante, y con excelentes fotografías. En varios capítulos hay también descripciones de casos clínicos que enriquecen la lectura y comprensión del texto. El precio parece adecuado. El libro debe constituir una obra de consulta obligada que debería estar disponible en las bibliotecas de los Servicios de Neuropediatría y Neurocirugía Pediátrica, así como en las unidades de Neurorradiología Vascular Intervencionista. La obra también es recomendable para la biblioteca de las Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatales.

***Advanced pediatric craniocervical surgery.* Editado por Douglas L. Brockmeyer. Thieme, New-York, Stuttgart, 2006, 132 páginas, cartóné, € 109,95. ISBN 1-58890-396-6.**

Se trata de un libro escrito por el propio editor y cinco coautores que aborda un tema monográfico, difícil de encontrar en la bibliografía, como es la patología cráneo-cervical. El profesor Brockmeyer, es un neurocirujano pediátrico que trabaja en el Primary Children's Medical Center de Salt Lake, Utah. Su producción científica se centra, sobre todo, en la patología del raquis de los niños, tanto traumática como congénita, aunque también ha contribuido con una docena de capítulos publicados en diferentes libros de Neurocirugía Pediátrica sobre tumores cerebrales y de base de cráneo, neuroendoscopia y patología raquimedular.

La obra contiene un capítulo preliminar sobre anatomía, embriología y desarrollo normal y patológico de

la columna cervical y de la unión cráneo-vertebral. Este capítulo incluye una amplia descripción de las malformaciones congénitas vertebrales de esta región, poniendo énfasis en aquellas anomalías que pueden suscitar dudas a la hora del diagnóstico en caso de traumatismos o molestias cervicales. El segundo capítulo trata de aspectos funcionales (biomecánica) de la charnela y de la columna cervical subaxial, incluyendo criterios de estabilidad/inestabilidad, y consideraciones especiales sobre la columna de los niños que la diferencian de la de los adultos. En el capítulo 3 se abordan enfermedades comunes que afectan frecuentemente la charnela, como el síndrome de Down, la anomalía de Klippel-Feil y sus variantes, la neurofibromatosis tipo 1, el os odontoideum, y las afectaciones vertebrales que se presentan en varias displasias esqueléticas.

Posteriormente, los autores tratan los traumatismos que afectan la unión cráneo-cervical y la columna cervical subaxial, presentando algoritmos de manejo de las patologías traumáticas comunes y de las más complejas. Los autores tienen una amplia experiencia en operaciones de fijación y en técnicas de instrumentación, que aplican incluso en niños de pocos años. En estos capítulos se discuten los factores a tener en cuenta en la toma de decisiones, el manejo ortopédico, las técnicas quirúrgicas, las complicaciones y su manejo y prevención, así como el seguimiento de los pacientes y los resultados.

En resumen, la obra revisa diversos aspectos clínicos y terapéuticos de la columna cervical pediátrica, poniendo énfasis en que la columna cervical y la charnela de los niños no constituye una versión “a escala” del raquis del adulto. Se destacan las dificultades diagnósticas en esta población de pacientes pediátricos y recalcan la necesidad de contar con un alto índice de sospecha para tratar estas patologías.

La presentación del libro es cuidadosa, la bibliografía abundante y bien escogida, y la mayoría de las ilustraciones, fotos y dibujos, son de alta calidad. El libro tiene un índice de materias que facilita la búsqueda de los apartados que puedan interesarnos más. Creo que esta obra viene a completar una laguna existente en diversos libros de Neurocirugía, incluso en los dedicados a la Neurocirugía Pediátrica. En mi opinión, la adquisición de este libro es recomendable para los servicios de Neurocirugía y de Traumatología y Ortopedia, y sobre todo para los servicios o secciones de Neurocirugía Pediátrica. La relación precio/calidad parece adecuada dado el contenido de la obra y la presentación esmerada de la misma.

Handbook of neurosurgery. Autor y editor: Mark S. Greenberg. Thieme, New-York, Stuttgart, 2006, 1016 páginas, € 74,95.

ISBN 3-13-110886-X y ISBN 1-58890-457-1

Escribir un comentario sobre esta obra, mundialmente famosa, es una tarea difícil. Este Manual de Neurocirugía está considerado como “la Biblia de la Neurocirugía”. Este “best-seller” de nuestra especialidad fue publicado por primera vez en 1990 y ya va por su sexta edición. La obra mantiene su dimensión de bolsillo y ha vuelto a su edición de volumen único en contraposición a una de las ediciones anteriores en formato de dos volúmenes.

El contenido del manual es, básicamente, una actualización de las reimpresiones anteriores. Contiene los apartados habituales de esta obra sobre cuidados generales, neurología, neuroanatomía y fisiología, electrodiagnóstico, neurorradiología, neurotoxicología, coma y muerte cerebral, y líquido cefalorraquídeo. En cuanto a patologías comprende las anomalías congénitas, hidrocefalia, infecciones, convulsiones, trastornos de la columna y médula espinal, neurocirugía funcional, dolor, tumores, radioterapia, cirugía estereotáctica, traumatismos craneales y espinales, accidentes cerebrovasculares y sus causas. Asimismo incluye un capítulo de diagnósticos diferenciales por localización anatómica y un capítulo sobre escalas y valoración de resultados.

Como novedades, el libro incluye recuadros de medicina basada en las pruebas (traumatismo cervical, indicaciones de la fusión vertebral basados en las Guías de la Joint Section of Disorders of the Spine and Peripheral Nerves de la Asociación Americana de Neurocirujanos, etc.). Algunas secciones nuevas comprenden la cefalea postoperatoria, hipotensión intracraneal, espondilitis anquilopoyética, fracturas sacras, y revisiones de cavernomas, neuralgia postherpética, malformaciones de la vena de Galeno etc.

La concisión y esquematización constituyen las características de la obra, con abundantes referencias bibliográficas para el lector que necesite consultar o ampliar conocimientos. La inclusión de un índice de materias, ordenado y amplio, facilita la búsqueda del apartado o sección que necesitemos consultar.

Desde mi punto de vista, el Handbook of Neurosurgery de Greenberg sigue siendo el libro de referencia y consulta inicial para cualquier Residente de Neurocirugía capaz de leer inglés y desde luego debería de estar en la biblioteca de cualquier Servicio de Neurocirugía. La impresión es cuidadosa y el precio asequible dado el tamaño y el contenido del libro.

J.F. Martínez-Lage
Murcia