



Anne G. Osborn
Salzman • Linscott

Osborn Encéfalo

Diagnóstico por imágenes, anatomía y patología

Tercera edición

Incluye eBook

© 2025 Ediciones Journal
959 páginas | formato 22 x 28 cm | cartonné
ISBN 978-987-8452-95-1

La tercera edición de **Osborn Encéfalo** ha sido completamente revisada y actualizada por su autora, la prestigiosa Dra. Anne G. Osborn. El libro desarrolla bases sólidas para abordar el complejo tema del diagnóstico por imágenes del encéfalo al integrar conocimientos de neuropatología, neurocirugía y neurociencias clínicas, y ofrece importantes herramientas a los lectores:

- Combina la anatomía esencial con la patología macroscópica y los estudios por imágenes para demostrar con claridad cómo y por qué las enfermedades tienen un determinado aspecto, y para ayudar a pensar con claridad acerca de los diagnósticos, su clasificación y las diversas patologías que pueden afectar al encéfalo.
- Ofrece una guía de los aspectos “de conocimiento obligatorio” de las neuroimágenes y de la neuropatología (traumatismo craneoencefálico, ataque cerebrovascular, lesiones vasculares, etc.), para luego enfocarse en temas tales como infecciones, enfermedades desmielinizantes e inflamatorias, neoplasias, trastornos tóxicos-metabólicos-degenerativos y malformaciones encefálicas congénitas.
- Proporciona una descripción del estado del arte sobre temas tales como: nuevas entidades tumorales encefálicas, efectos de enfermedades virales emergentes, como el COVID-19, sobre el encéfalo, y enfermedades recientemente definidas o nombradas (p. ej., encefalitis CD8 asociada al VIH).
- Contiene más de 3500 imágenes radiológicas de alta resolución y más de 100 ilustraciones médicas detalladas, en las cuales se describen las características clínicas más significativas.
- Incluye los característicos cuadros de resumen de la Dra. Osborn para un rápido repaso de la información esencial, gráficos distintivos con correlaciones radiológicas y patológicas adicionales, y referencias bibliográficas actualizadas.
- Contiene la nomenclatura actualizada basada en la quinta edición de la “Clasificación de la OMS para Tumores: Tumores del Sistema Nervioso Central”, la cual incluye una completa revisión, expansión y actualización de las neoplasias del SNC, con nuevas entidades, criterios revisados para la designación de grado y patología molecular diagnóstica.
- El eBook incluye cientos de imágenes adicionales, que complementan la mayoría de los capítulos.

Osborn Encéfalo está destinado a neurorradiólogos. También es un recurso sumamente valioso tanto para radiólogos y neurocirujanos experimentados como para residentes o fellows principiantes y avanzados.

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

Sección 1: Traumatismos

- 1 Resumen de los traumatismos
- 2 Efectos primarios del traumatismo del sistema nervioso central
- 3 Efectos secundarios y secuelas del traumatismo del sistema nervioso central

Sección 2: Hemorragia no traumática y lesiones vasculares

- 4 Abordaje de la hemorragia no traumática y las lesiones vasculares
- 5 Hemorragia parenquimatosa espontánea
- 6 Hemorragia subaracnoidea y aneurismas
- 7 Malformaciones vasculares
- 8 Anatomía arterial y ataque cerebrovascular
- 9 Anatomía y oclusiones venosas
- 10 Vasculopatía

Sección 3: Infección, inflamación y enfermedades desmielinizantes

- 11 Abordaje de la infección, la inflamación y la desmielinización
- 12 Infecciones congénitas, piógenas adquiridas y virales adquiridas
- 13 Tuberculosis e infecciones fúngicas, parasitarias y de otro tipo
- 14 Virus de la inmunodeficiencia humana / síndrome de inmunodeficiencia adquirida
- 15 Enfermedades desmielinizantes e inflamatorias

Sección 4: Neoplasias, quistes y lesiones de tipo tumoral

- 16 Introducción a las neoplasias del sistema nervioso central y a los quistes no neoplásicos
- 17 Gliomas difusos de tipo adulto
- 18 Gliomas difusos de bajo grado de tipo pediátrico
- 19 Gliomas difusos de alto grado de tipo pediátrico
- 20 Gliomas astrocíticos circunscriptos
- 21 Tumores glioneuronales y neuronales

- 22 Tumores ependimarios
- 23 Tumores del plexo coroideo
- 24 Tumores embrionarios
- 25 Tumores pineales y de células germinales
- 26 Tumores de pares craneales
- 27 Meningiomas y lesiones melanocíticas
- 28 Tumores mesenquimáticos no meningoteliales
- 29 Tumores hematolinfoides y hematopoyéticos
- 30 Tumores de la región selar y patologías similares a tumores
- 31 Metástasis y síndromes paraneoplásicos
- 32 Quistes no neoplásicos
- 33 Tumores diversos y patologías similares a tumores

Sección 5: Trastornos tóxicos, metabólicos, degenerativos y del líquido cefalorraquídeo

- 34 Abordaje a los trastornos tóxicos, metabólicos, degenerativos y del líquido cefalorraquídeo
- 35 Encefalopatía tóxica
- 36 Trastornos metabólicos hereditarios
- 37 Trastornos metabólicos y sistémicos adquiridos
- 38 Demencias y degeneraciones encefálicas
- 39 Hidrocefalia y trastornos del líquido cefalorraquídeo

Sección 6: Malformaciones congénitas y síndromes tumorales genéticos

- 40 Abordaje de las malformaciones congénitas
- 41 Malformaciones de la fosa posterior
- 42 Errores del desarrollo comisural y cortical
- 43 Holoprosencefalias, trastornos relacionados e imitadores
- 44 Síndromes tumorales genéticos con compromiso del sistema nervioso central
- 45 Síndromes neurocutáneos vasculares
- 46 Malformaciones craneanas y meníngeas

Acerca de los autores**Anne G. Osborn, MD, FACR**

Profesora Universitaria Destacada y Profesora de Radiología y Ciencias de las Imágenes.
Jefa de la Cátedra de Radiología (puesto otorgado por William H. Child y Patricia W. Child).
Escuela de Medicina de la Universidad de Utah.
Salt Lake City, Utah, Estados Unidos.

Karen L. Salzman, MD, FACR

Profesora de Radiología y Ciencias de las Imágenes.
Jefa de la Sección de Neurorradiología y Directora Adjunta de Fellowship.
Jefa de la Cátedra de Neurorradiología (puesto otorgado por Leslie W. Davies).
Escuela de Medicina de la Universidad de Utah.
Salt Lake City, Utah, Estados Unidos.

Luke L. Linscott, MD

Neurorradiólogo pediátrico.
Vicepresidente del Departamento de Imagenología Médica.
Hospital Primario Infantil.
Salt Lake City, Utah, Estados Unidos.