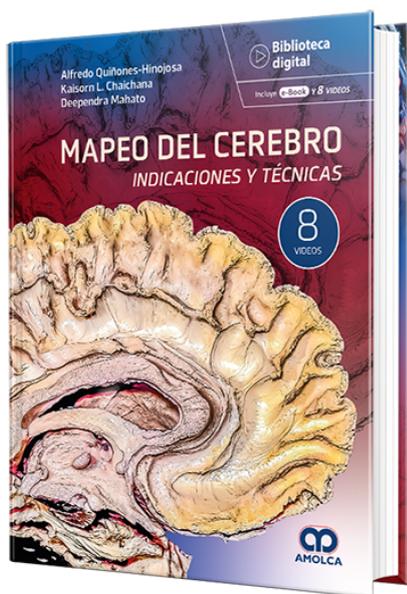


Mapeo del cerebro

Autor: Alfredo Quiñones Hinojosa MD



ESPECIALIDAD: Neurocirugía

CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9786287528529
Impresión:	Full color
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	212
Año de publicación:	2023
Número de tomos:	1
Peso:	0.96 kg
Edición:	1

DESCRIPCIÓN

Los doctores Alfredo Quiñones-Hinojosa, Kaisorn Chaichana y Deependra Mahato, neurocirujanos de la Clínica Mayo y de la Universidad de Riverside, conscientes de la importancia del mapeo cerebral, han reunido a un selecto grupo de colaboradores de Estados Unidos, Reino Unido, China, Francia, España, entre otros, para así mostrar los avances más recientes en torno al mapeo del cerebro y la cirugía de tumores. A lo largo de 23 capítulos, y con el apoyo visual de más de 250 imágenes e ilustraciones y de 8 videos, los doctores repasan todo lo concerniente a la anatomía de las regiones cerebrales, el mapeo extraoperatorio, el papel de la neuropsicología en el manejo de pacientes con tumor cerebral, el mapeo cerebral intraoperatorio (mapeo del habla, motor, visual, etc.) y el rol de la rehabilitación y la fisioterapia en el período posoperatorio. Además, se hace una revisión de imágenes corticales elocuentes, además de los exámenes preoperatorios que acompañan el mapeo del cerebro. Toda esta explicación resulta de relevancia principalmente para neurocirujanos, que pueden ver en este libro una guía completa para la valoración cerebral de sus pacientes.



Sección I Características del mapeo cerebral preoperatorio1. Historia de los inicios del mapeo cerebral intraoperatorio2. Anatomía de las regiones cerebrales de la corteza elocuente 3. Anatomía de los tractos de sustancia blanca elocuente 4. Mapeo funcional directo usando métodos radiográficos 5. Mapeo funcional indirecto utilizando métodos radiográficos 6. Neurofisiología para identificar regiones elocuentes 7. Mapeo extraoperatorio para la cirugía de epilepsia: monitoreo de epilepsia, Waday Electroencefalografía 8. Papel del neuropsicólogo en el manejo del paciente con tumor cerebral

Sección II Mapeo cerebral intraoperatorio 9. Configuración del quirófano e instrumentos quirúrgicos para la craneotomía vigil 10. Consideraciones anestésicas para el mapeo cerebral intraoperatorio 11. Mapeo del habla 12. Mapeo motor (corteza rolándica, prerrolándica e insular) 13. Mapeo subcortical despierto de la corriente de la región ventral y dorsal para el lenguaje14. Cirugía alrededor del eje de comando y control: el modo predeterminado, control y sistemas asimétrico frontal 15. Mapeo y cirugía de tumores insulares 16. Mapeo de la vía visual 17. Cirugía de mapeo de convulsiones 18. Mapeo motor dormido 19. Mapeo del tronco encefálico y la médula espinal

Sección III Mapeo cerebral intraoperatorio 20. Importancia de la rehabilitación después de la cirugía cerebral elocuente 21. Aparición de métodos profundos de aprendizaje para la conectividad funcional evocada por estimulación cerebral profunda22. Neuroplasticidad y reconexión del cerebro 23. Radiación en regiones elocuentes