



Mapeo del cerebro

Autor: Alfredo Quiñones Hinojosa MD

ESPECIALIDAD: Neurocirugía

» Características

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

»CONTENIDO

Sección I Características del mapeo cerebral preoperatorio

1. Historia de los inicios del mapeo cerebral intraoperatorio
2. 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 Electrocorticografía
8. Papel del neuropsicólogo en el manejo del paciente con tumor cerebral

»CONTENIDO

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 lenguaje

14. Cirugía alrededor del eje de comando y control: el modo predeterminado, control y sistemas **asimiento frontal**

15. Mapeo y cirugía de tumores insulares

16. Mapeo de la vía visual

»CONTENIDO

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 profunda

22. Neuroplasticidad y reconexión del cerebro

23. Radiación en regiones elocuentes