
Contenido

SECCIÓN 1—TÉCNICAS DE IMAGINOLOGÍA Y AVANCES

| | |
|---|-----------|
| 1. Evaluación de Radiografías Simples del Cráneo. Un Enfoque Sistemático | 1 |
| <i>N Khandelwal, Sudha Suri</i> | |
| 2. Anatomía Normal del Cerebro en CT y MRI..... | 14 |
| <i>Paramjeet Singh</i> | |
| 3. Angiografía Cerebral..... | 31 |
| <i>Shailesh B Gaikwad, Ajay Kumar</i> | |
| 4. Avances Tecnológicos en Tomografía Computada | 38 |
| <i>N Khandelwal, Paramjeet Singh, Sameer Vyas</i> | |
| 5. Avances en Técnicas de Neuroimagenología e Imágenes por Resonancia Magnética..... | 49 |
| <i>Paramjeet Singh, N Khandelwal</i> | |
| 6. Espectroscopía por Resonancia Magnética | 68 |
| <i>N Khandelwal, Paramjeet Singh</i> | |
| 7. MRI Funcional | 87 |
| <i>Ajay Garg</i> | |

SECCIÓN 2—NEUROIMAGINOLOGÍA EN LA ENFERMEDAD CEREBRO VASCULAR

| | |
|---|------------|
| 8. Imagenología y Procedimientos Intervencionistas en la Isquemia Cerebral | 93 |
| <i>Shailesh B Gaikwad</i> | |
| 9. Imagenología de la Hemorragia Subaracnoidea..... | 116 |
| <i>N Khandelwal, Vivek Gupta</i> | |
| 10. Manejo Endovascular del Aneurisma Intracraneal..... | 133 |
| <i>NK Mishra</i> | |
| 11. Manejo Endovascular de las Malformaciones Arteriovenosas - AVMs | 154 |
| <i>Shailesh B Gaikwad, NK Mishra</i> | |
| 12. Manejo Endovascular de las Fístulas Carotido-Cavernosas..... | 174 |
| <i>NK Mishra</i> | |

SECCIÓN 3—INFECCIONES / DESÓRDENES DESMIELINIZANTES / EPILEPSIA

| | |
|---|------------|
| 13. Infecciones del Sistema Nervioso Central..... | 185 |
| <i>Sapna Singh, Veena Chowdhury</i> | |
| 14. Enfermedades de la Sustancia Blanca y Desórdenes Cerebrales Metabólicos..... | 236 |
| <i>Sumedha Pawa, Anjali Prakash</i> | |
| 15. Tendencias Actuales en la Imagenología de la Epilepsia..... | 267 |
| <i>Shailesh B Gaikwad</i> | |

SECCIÓN 4—NEOPLASIAS CEREBRALES

| | |
|---|------------|
| 16. Imaginología de los Tumores Cerebrales Supratentoriales..... | 279 |
| <i>Shailesh B Gaikwad</i> | |
| 17. Imaginología de los Tumores Infratentoriales..... | 302 |
| <i>Ajay Garg</i> | |
| 18. Lesiones Selares y Paraselares..... | 319 |
| <i>Paramjeet Singh, N Khandelwal</i> | |
| 19. Lesiones Intraventriculares..... | 342 |
| <i>N Khandelwal, Paramjeet Singh</i> | |

SECCIÓN 5—IMAGINOLOGÍA DE LA CABEZA Y EL CUELLO

| | |
|---|------------|
| 20. Imaginología del Hueso Temporal..... | 358 |
| <i>Vivek Gupta, N Khandelwal</i> | |
| 21. Imaginología del Ojo y la Órbita..... | 377 |
| <i>Sanjay Sharma, Smriti Hari, Deep N Srivastava</i> | |
| 22. Imaginología de los Senos Paranasales..... | 393 |
| <i>Vivek Gupta, N Khandelwal</i> | |
| 23. Imaginología de los Espacios Cervicales..... | 415 |
| <i>Veena Chowdhury, Sapna Singh</i> | |
| 24. Imaginología de la Tiroides..... | 451 |
| <i>Alpana Manchanda</i> | |
| 25. Malignidades del Tracto Aerodigestivo Superior..... | 479 |
| <i>Sanjay Thulkar, Ashu Seith Bhalla, Sanjay Sharma</i> | |
| 26. Imaginología de las Lesiones de la Base del Cráneo..... | 501 |
| <i>Atin Kumar, Ashu Seith Bhalla</i> | |
| 27. Imaginología del Complejo Maxilofacial: | |
| Imaginología de Quistes, Tumores y Lesiones Parecidas a Tumores de la Mandíbula..... | 517 |
| <i>Ashu Seith Bhalla, Atin Kumar, Sanjay Thulkar</i> | |
| 28. Anormalidades de la Unión Cráneovertebral..... | 539 |
| <i>N Khandelwal, Vivek Gupta</i> | |
| 29. Manejo Endovascular de Lesiones Vasculares Craneofaciales..... | 555 |
| <i>Ajay Kumar, N Khandelwal</i> | |

SECCIÓN 6—IMÁGENES DEL TRAUMA Y DE LA COLUMNA

| | |
|--|------------|
| 30. Imágenes del Trauma Craneoencefálico..... | 569 |
| <i>Shivanand Gamanagatti, Atin Kumar, Arun Kumar Gupta</i> | |
| 31. Imaginología del Trauma Facial..... | 587 |
| <i>Ajay Kumar, Vivek Gupta</i> | |
| 32. Imaginología del Trauma Espinal Agudo..... | 599 |
| <i>Sameer Vyas, N Khandelwal, Paramjeet Singh</i> | |

| | |
|--|------------|
| 33. Imaginología de las Neoplasias de la Médula Espinal y la Columna Vertebral..... | 610 |
| <i>Ajay Garg</i> | |
| 34. Malformaciones Vasculares Espinales | 627 |
| <i>NK Mishra</i> | |
| 35. Imaginología del Dolor de Espalda Bajo | 636 |
| <i>Raju Sharma, Shivanand Gamanagatti, Arun Kumar Gupta</i> | |

SECCIÓN 7—NEUROCIENCIAS ALIADAS

| | |
|---|------------|
| 36. Localización en Neurología Clínica | 659 |
| <i>Manish Modi, Sudesh Prabhakar</i> | |
| 37. Neuropatología Básica | 669 |
| <i>Kirti Gupta, Rakesh Kumar Vasishta</i> | |

APÉNDICES

| | |
|---|------------|
| A. Graduación del Sangrado Subaracnoideo de Hunt-Hess..... | 680 |
| B. Escala de Coma de Glasgow..... | 680 |
| C. Escala de laWFNS..... | 680 |
| D. Escala de Estado Neurológico del Estudio de Cooperación de Aneurismas..... | 680 |
| E. Clasificación de Cognard de las Comunicaciones Arteriovenosas Durales | 680 |
| F. Escala de Accidente Cerebrovascular del NIH..... | 681 |
| G. Escala Modificada de Rankin (MRS)..... | 685 |
| <i>Índice.....</i> | <i>686</i> |