

14. Muerte cerebral. Legislación vigente sobre trasplante de órganos.95-96
15. Evaluación preoperatoria en Neurocirugía. Nociones de neuroanestesia.Evaluación neurofisiológica preoperatorio. 1-5;9-12;12-24;83-84
16. Fundamentos del diagnóstico por imagen. Radiología del cráneo.Radiología del raquis. Ecografía y Doppler. Tomografía axial computerizada. Resonancia magnética. Tomografía de emisión de positrones (PET). Medicina nuclear.78-83
17. Angiografía cerebral, medular y de troncos supraaórticos. Electroencefalografía. Potenciales evocados. Electromiografía. LCR: estudios dinámicos y de laboratorio.74-78;83-84;97-100;324-326
18. Cirugía estereotáxica. Bases teóricas e indicaciones.259-261
19. Neuroendocrinología. Neuro-oftalmología. Neuro-otología.4-6;299-316
20. Metabolismo y distribución de líquidos y electrolitos en los compartimentos intra y extracelulares. Manejo y requerimientos en condiciones normales y patológicas.6-9
21. Hipertensión intracraneal. Fisiopatología. Síndromes de herniación cerebral. Hipertensión intracraneal benigna: pseudotumor de cerebro. Etiología, clínica y opciones de tratamiento quirúrgico.341-2;;87-94;247-8
22. Síndrome de compresión medular.382-383
23. Malformaciones congénitas craneales: encefalocele y meningocele craneal. Aplasia cutis congénita.Espina bífida abierta: mielomeningocele. Espina bífida oculta. Malformación de Chiari tipo 2.Anclaje medular postreparación de mielomeningocele. Malformación de Chiari tipo 1. Siringomielia. Quistes aracnoideos. Malformación de Dandy-Walker 53-55;58-73;250-252
24. Anomalías de la charnela cráneo-cervical. Craneosinostosis no sindrómica. Síndromes con craneosinostosis. Malformaciones craneofaciales.167-169;70;55-58
25. Hidrocefalia. Concepto, clasificación, etiología. Diagnóstico clínico y neuroradiológico. Hidrocefalia crónica del adulto: diagnóstico, indicaciones para la cirugía. Tratamiento de la hidrocefalia. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico. Derivaciones de LCR.: complicaciones y su tratamiento. Ventriculostomía mediante neuroendoscopia:complicaciones y su tratamiento.103-114
26. Tumores cerebrales. Epidemiología. Clasificación histológica y gradación de los tumores. Marcadores de proliferación tumoral. Factores de crecimiento tumoral. Factores angiogénicos. Genética molecular de tumores.193-196;249-250
27. Gliomas de bajo grado supratentoriales: astrocitoma, oligodendroglioma y tumores gliales mixtos. Gliomas malignos: astrocitoma anaplásico, glioblastoma multiforme, gliosarcoma y oligodendroglioma maligno.Meningiomas: Clasificación anatomopatológica. Criterios quirúrgicos. Recidivas. Opciones no quirúrgicas de tratamiento.196-200;202-205
28. Tumores de la fosa craneal posterior: meduloblastoma, ependimoma,papiloma de los plexos y astrocitoma benigno.234,238-241;247;319-322;494-495
29. Tumores ventriculares. Tumores de los ventrículos laterales.Tumores del tercer ventrículo.232-233,238 (323;1086-1089;1625-1629)

30. Ependimoma intracraneal. Subependimoma.195;238-239
31. Tumores del tronco cerebral. Clasificación anatomoclínica. Criterios de cirugía. Opciones de tratamiento.201-2
32. Tumores hipofisarios. Adenomas. Craneofaringiomas. Tumores de la región pineal. Clasificación. Diagnóstico. Opciones de tratamiento.215-233;240
33. Linfomas intracerebrales. Carcinomatosis meníngea: problemas quirúrgicos.235;247
34. Metástasis cerebrales. Etiología, diagnóstico e indicaciones de tratamiento quirúrgico. Selección de pacientes para la cirugía.243-247
35. Tratamientos coadyuvantes en los tumores de cerebro. Tratamientos quimioterápicos. Radioterapia. Radiocirugía.195
36. Tumores del cráneo. Tumores de la órbita. Tumores de la base del cráneo.242-243;493-494;205-214;236-238
37. Tumores intramedulares: astrocitoma y ependimoma. Otras variedades histológicas. Tumores extramedulares intradurales. Meningioma y neurinoma. Otros tumores.252-256;53
38. Tumores vertebrales primitivos. Metástasis vertebrales: origen, diagnóstico y tratamiento quirúrgico. Selección de pacientes para la cirugía.254-6
39. Ictus isquémico cerebral. Ataque isquémico transitorio. Modalidades de diagnóstico. Indicaciones de cirugía.408-417;472-481
40. Hemorragia subaracnoidea. Epidemiología, etiología, diagnóstico y tratamiento.418-428.448-450
41. Aneurismas intracraneales. Etiología y clasificación. Opciones de tratamiento: cirugía, abordajes y embolización.428-448
42. Hematomas intracerebrales espontáneos. Etiología, clasificación. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Pronóstico. Hematomas de fosa posterior.450.462-471
43. Malformaciones arteriovenosas cerebrales. Clasificación.Diagnóstico y opciones de tratamiento: cirugía, embolización y radiocirugía. Fístulas carótido-cavernosas: espontánea y traumática. Clínica,diagnóstico y tratamiento.451-456;458-461
44. Trombosis venosa y de los senos venosos.479-481
45. Cavernomas supra e infratentoriales. Clínica. Opciones e indicaciones de tratamiento.456-458
46. Lesiones vasculares de la médula espinal. Clasificación y tratamiento quirúrgico y endovascular.171-172
47. Traumatismo craneoencefálico: Fisiopatología. Tratamiento y pronóstico. Heridas penetrantes craneoencefálicas: Manejo inicial. Tratamiento quirúrgico. Complicaciones.333-350
48. Fracturas craneales: fracturas de la bóveda, fracturas de la base de cráneo. Fracturas con hundimiento craneal. Criterios quirúrgicos.351-355
49. Hematoma epidural intracraneal, hematoma subdural agudo y hematoma subdural crónico.

Clínica, diagnóstico y tratamiento.356-371

50. Traumatismo craneofacial. Fístulas de líquido cefalorraquídeo post-traumáticas.354;100-102

51. Secuelas de los traumatismos craneales. Síndrome post-traumático.Epilepsia. Lesiones de pares craneales. Secuelas neuropsicológicas y su rehabilitación.364-368;132

52. Traumatismo raquimedular. Epidemiología. Evaluación del paciente. Diagnóstico y tratamiento inicial.372-383

53. Lesiones traumáticas de la médula espinal. Evaluación, diagnóstico y tratamiento. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Cuidados del paciente tetra y parapléjico.372-383;406-407

54. Fracturas y luxaciones de columna cervical alta (atlas y axis).Fracturas y luxaciones cervicales subaxiales. Fracturas y luxaciones del raquis torácico. Fracturas y luxaciones del raquis lumbar. Fracturas del sacro.383-406;328-332

55. Conceptos y mecanismos de biomecánica del raquis. Conceptos de inestabilidad de columna. Indicaciones de las fijaciones con instrumentación de la columna. Complicaciones de la instrumentación del raquis.

56. Hernia discal cervical, hernia discal torácica, hernia discal lumbar y estenosis del canal lumbar. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Cuadros de fracaso de la cirugía de columna. Diagnóstico y tratamiento.146-167

57. Cirugía de nervios periféricos. Etiología e indicaciones de la cirugía. Técnicas de evaluación y tratamiento quirúrgico. Compresión del nervio mediano y del cubital.261-298

58. Lesiones quirúrgicas del Sistema Nervioso Vegetativo.183

59. Diagnóstico y cirugía de la epilepsia.130-145

60. Neurocirugía en la enfermedad de Parkinson. Tratamiento del temblor. Neurocirugía en trastornos psiquiátricos. Tratamiento de la espasticidad.26-27;176-181

61. Tratamiento del dolor. Teorías del dolor. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico. Técnicas percutáneas. Neurectomía percutánea del trigémino. Descompresión microvascular. Radiocirugía en la neuralgia del trigémino.16;181-192

62. Absceso cerebral. Empiema cerebral. Etiología, diagnóstico, tratamiento médico y tratamiento quirúrgico. Secuelas.115-126

63. Infecciones del raquis. Absceso epidural espinal. Osteomielitis vertebral no tuberculosa. Osteítis vertebral tuberculosa (Pott). Discitis espontánea y postquirúrgica. Enfermedades parasitarias del SNC: neurocisticercosis, quiste hidatídico, enfermedades por hongos. Complicaciones neurológicas por infección de VIH.121-129

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=companion>

Last update: **2025/05/03 23:59**

