

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 1. Auflage	5
Vorwort zur 2. Auflage	7
Inhaltsverzeichnis.....	9
Abkürzungsverzeichnis	13
Perioperative Diagnostik und Behandlung	17
Intrakranielle Gliome.....	18
Intrakranielle Meningeome.....	27
Hirnmetastasen.....	33
Primäres Lymphom des Zentralnervensystems	39
Zerebrale Kavernome	44
Kolloidzysten des III. Ventrikels.....	49
Tumore der Pinealisregion	53
Kleinhirnbrückenwinkeltumore (KHBW-Tumore)	60
Intraaxiale Tumore der hinteren Schädelgrube (HSG)	68
Kraniopharyngeome	75
Hypophysen-Adenome	80
Schädel- und Schädelbasis- tumore.....	87
Orbitaprozesse (Tumore, vaskuläre Malformationen und Entzündungen)	90
Spinale extradurale Tumore.....	94
Spinale intradurale-extra- medulläre Tumore.....	99
Spinale intramedulläre Tumore	103

Zervikale Diskushernien	108
Lumbale Diskushernien	114
Zervikale spinale Stenose (ZSS)	118
Lumbale spinale Stenose (LSS).	124
Lumbale und zervikale Spondylo- listhesis und Instabilität	130
Chronischer adulter Hydrozephalus.....	135
Chiari-Malformationen.....	143
Chronisches Subdural- hämatom	149
Zerebrale arteriovenöse Malformationen (AVM).....	154
Kraniale durale arteriovenöse Fisteln	161
Spinale vaskuläre Malformationen und Kavernome	169
Nicht rupturierte Aneurysmen .	176
Karotisstenose.....	183
Stenosen und Verschlüsse der Aa. vertebralis und subclavia ...	193
Verschlüsse der A. carotis interna und A. cerebri media (EC-IC-Bypass)	198
Epilepsiechirurgie.....	204
Trigeminusneuralgie (Tic douloureux).....	214
Hemifazialspasmus	221
Chronische Schmerzsyndrome .	226
Akut- und Intensivmedizin	235
Kraniale Traumatologie	236

Inhaltsverzeichnis

Subarachnoidalblutung	247
Spontane intrazerebrale und ventrikuläre Blutungen	260
Akute zerebrale Ischämie und Hirninfarkt.....	266
Akuter Hydrozephalus	272
Akute Shuntmalfunktion und -infektion	277
Meningitis, Hirnabszess und intrakranielle Empyeme.....	281
Dekompensierte intrakranielle Tumore.....	287
Hypophysenapoplexie	290
Spinale Traumatologie.....	292
Spinale Blutungen.....	301
Spinale epidurale Metastasen ...	305
Spinale Infekte.....	310
Technik der Kleineingriffe.	313
Externe Ventrikeldrainage	314
Ventrikuloperitonealer und -atrialer Shunt	318
Drainage eines chronischen Subduralhämatoms	323
Revision einer Impressions- fraktur.....	326
Fronto-tempo-parietale dekompressive Kraniektomie....	331
Subokzipitale dekompressive Kraniektomie	336
Evakuierung eines akuten Epiduralhämatoms	339
Entfernung des akuten Subduralhämatoms	344

Reimplantation eines autologen Knochendeckels und Implantation einer Palakosplastik.....	347
Pterionale Kraniotomie.....	350
Anteriore temporale/ subtemporale Kraniotomie	356
Posteriore temporale Kraniotomie	361
Frontale Kraniotomie	365
Frontaler interhemisphärischer Zugang.....	368
Transfrontaler/subfrontaler Zugang.....	372
Zentrale und parietale Kraniotomie	375
Parietaler interhemisphärischer Zugang.....	378
Okzipitale Kraniotomie	381
Okzipitaler interhemisphärischer Zugang.....	385
Mediane und paramediane subokzipitale Kraniotomie.....	388
Retromastoidale Kraniotomie (KHBW, Jannetta).....	392
Supralaterale Orbitokraniotomie	397
Transnasaler Zugang zur Hypophyse	400
Freilegung der Karotis- bifurkation	404
Mikrochirurgische Dekompression einer lumbalen Nervenwurzel ...	407
Lumbale Laminektomie.....	412
Anteriore zervikale Diskektomie/ Vertebrektomie, ventrale HWS-Verplattung.....	416

Zervikale Foraminotomie	421
Laminoplastik.....	425
Laminoplastie	428
Kostotransversektomie	431
Beckenkammspanentnahme ventral	434
Beckenkammspanentnahme dorsal	437
Operationsstandards	439
Kraniotomie	440
Spinale Eingriffe	442
Transspheoidale Hypophysen- operation	443
Extrakranielle Gefäß- operationen	445
Postoperative Komplikationen	447
Vigilanzdefizit.....	448
Fokales neurologisches Defizit .	451
Hydrozephalus	454
Subdurale Hygrome.....	456
Liquorfisteln und subgaleale Flüssigkeit.....	457
Pneumocephalus	459
Status febrilis und post- operative Infektion	461
Thromboembolie	464

Störungen der Flüssigkeits-
und Elektrolytbilanz 468

Akute psychotische Reaktion... 480

**Medikamentöse
Therapieschemata** 485

Antiepileptika-Prophylaxe
und -Therapie in
der Neurochirurgie 486

Antibiotikaprophylaxe und
-therapie 497

Antikoagulation und
Thromboseprophylaxe..... 507

Analgetikabehandlung 512

Antiemetische Prophylaxe
und Therapie 519

Kortikosteroide..... 520

Therapie hypertensiver Krisen.. 523

Perioperative Therapie des
Diabetes mellitus..... 525

Anhang 529

Einführung in die
Dopplersonographie 530

Einführung in das intraoperative
Neuromonitoring (IOM)..... 543

Einführung in die Stereotaxie
und Neuronavigation..... 558

Stichwortverzeichnis..... 565