

Stephan Dützmann

BASICS Neurochirurgie

3. Auflage

ELSEVIER

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

GRUNDLAGEN

1	Neurochirurgische Aufnahmeuntersuchung	2
2	Computertomogramm verstehen und befunden	4
3	Magnetresonanztomografie verstehen und befunden	6
4	Neurochirurgische Anatomie	10
5	Neuropsychologie in der Neurochirurgie	14

Spezieller Teil

ZEREBROVASKULÄRE NEUROCHIRURGIE

6	Subarachnoidalblutung (SAB)	18
7	Zerebrale Aneurysmen	20
8	Intrazerebralblutung (ICB)	22
9	Gefäßfehlbildungen	24
10	Ischämische Insulte in der Neurochirurgie	28

ZEREBRALE TUMOREN

11	High-grade-Astrozytome	30
12	Low-grade-Astrozytome	33
13	Oligodendrogliome	36
14	Meningeome	38
15	Primäres ZNS-Lymphom	40
16	Tumoren des Kleinhirnbrückenwinkels	42
17	Metastasen	44
18	Tumoren der hinteren Schädelgrube	46
19	Selläre Tumoren	48
20	Kraniale Operationen	52

SPINALE NEUROCHIRURGIE

21	Rückenschmerzen	54
22	Lumbaler Bandscheibenvorfall	56
23	Zervikale Radikulopathie/zervikale Stenose	60
24	Lumbale Spinalkanalstenose	62
25	Syringomyelie	64
26	Spinale Tumoren	66
27	Spinale Trauma	68
28	Spinale Operationen	70
29	Komplexe Wirbelsäulenchirurgie	72

NEUROCHIRURGISCHE TRAUMATOLOGIE

30	Epidurales Hämatom	74
31	Subdurales Hämatom	76
32	Leichtes Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	78
33	Schweres Schädel-Hirn-Trauma	80
34	Koma	84

PÄDIATRISCHE NEUROCHIRURGIE

35	Chiari-Malformationen	86
36	Spinale Malformationen	88

HYDROZEPHALUS

37	Hydrozephalus	90
----	---------------	----

FUNKTIONELLE NEUROCHIRURGIE

38	Funktionelle und stereotaktische Neurochirurgie	94
----	-------------------------------------------------	----

EPILEPSIECHIRURGIE

39	Epilepsiechirurgie	98
----	--------------------	----

PERIPHERE NERVEN

40	Periphere Neurochirurgie	100
41	Infektionen in der Neurochirurgie	102

BESONDERES

42	Neurochirurgischer Alltag	104
43	Evidenzbasierte Medizin (EBM) in der Neurochirurgie	106
44	Berühmte Neurochirurgen	108

Fallbeispiele

45	Fall 1: Subarachnoidalblutung (SAB)	112
46	Fall 2: Hypophyseninfarkt	114
47	Fall 3: Syringomyelie	116
48	Fall 4: Kubitaltunnel-Syndrom	118
49	Fall 5: Chronisch subdurales Hämatom	120

Anhang

50	Literaturverzeichnis und Internetquellen	124
51	Quellenverzeichnis	125
52	Register	127