

Inhaltsverzeichnis

I	Fragen	
1	Was ist eine Narkose?	2
2	Nervensystem	4
3	Präoperative Einschätzung, Prämedikation und Begleiterkrankungen	10
4	Anästhesiearbeitsplatz	15
5	Narkosegeräte, Narkosesysteme, Narkosebeatmung	18
6	Überwachung während der Narkose	20
7	Inhalationsanästhesie	22
8	Intravenöse Anästhetika, Opioide und Sedativa	25
9	Muskelrelaxanzien	32
10	Endotracheale Intubation	35
11	Lokalanästhetika	40
12	Spinalanästhesie	43
13	Periduralanästhesie	47
14	Regionale Nervenblocken	52
15	Intraoperative Flüssigkeitstherapie und Blutersatz	56
16	Blutgerinnung	60
17	Ambulante Narkosen	62
18	Auge – HNO – MKG	64
19	Neurochirurgie	66
20	Herzchirurgie	70
21	Thoraxchirurgie	72
22	Gefäßchirurgie	75
23	Abdominalchirurgie	77
24	Urologische Eingriffe	79
25	Geburtshilfe	81
26	Kinderanästhesie	86
27	Orthopädie	92
28	Notfallbehandlung von Schwerverletzten	94
29	Aufwachraum	97
30	Lebensbedrohliche Narkosekomplikationen	99
31	Postoperative Schmerztherapie	101
32	Rechtliche Aspekte und Ethik	105
33	Einführung in die Intensivmedizin	108
34	Psychosoziale Aspekte	109
35	Pflege und Physiotherapie des Intensivpatienten	111

36	Hygiene und Antibiotikatherapie in der Intensivmedizin	116
37	Zentraler Venenkatheter	119
38	Ernährung des Intensivpatienten	121
39	Analgesie, Sedierung und Muskelrelaxierung	124
40	Überwachung des Intensivpatienten	128
41	Kardiovaskuläre Medikamente	131
42	Kardiopulmonale Reanimation	133
43	Physiologie der Atmung	138
44	Respiratorische Insuffizienz	142
45	Atemtherapie	147
46	Maschinelle Beatmung	151
47	Säure-Basen- und Elektrolyt-Haushalt	160
48	Akutes Nierenversagen	163
49	Neurointensivmedizin	164
50	Kardiologische Intensivmedizin	174
51	Herzchirurgische Intensivmedizin	182
52	Abdominalchirurgische Intensivmedizin	184
53	Präeklampsie-Eklampsie und HELLP-Syndrom	190
54	Pädiatrische Intensivmedizin	192
55	Polytrauma: Intensivbehandlung	197
56	Schock	199
57	Sepsis, SIRS und Multiorgandysfunktionssyndrom (MODS)	201
58	Vergiftungen	202
59	Verbrennungskrankheit	204
60	Tetanus	206
II	Lösungen	
1	Was ist eine Narkose?	208
2	Nervensystem	208
3	Präoperative Einschätzung, Prämedikation und Begleiterkrankungen	212
4	Vorbereitung des Arbeitsplatzes	215
5	Narkosegeräte, Narkosesysteme, Narkosebeatmung	216
6	Überwachung während der Narkose	218
7	Inhalationsanästhesie	219
8	Intravenöse Anästhetika, Opioide und Sedativa	221
9	Muskelrelaxanzien	224
10	Endotracheale Intubation	226
11	Lokalanästhetika	229
12	Spinalanästhesie	230
13	Periduralanästhesie	232

14	Regionale Nervenblocken	236
15	Intraoperative Flüssigkeitstherapie und Blutersatz	238
16	Blutgerinnung	241
17	Ambulante Narkosen	242
18	Auge – HNO – MKG	243
19	Neurochirurgie	244
20	Herzchirurgie	246
21	Thoraxchirurgie	247
22	Gefäßchirurgie	249
23	Abdominalchirurgie	250
24	Urologische Eingriffe	251
25	Geburtshilfe	252
26	Kinderanästhesie	254
27	Orthopädie	257
28	Notfallbehandlung von Schwerverletzten	258
29	Aufwachraum	259
30	Lebensbedrohliche Narkosekomplikationen	260
31	Postoperative Schmerztherapie	261
32	Rechtliche Aspekte und Ethik	264
33	Einführung in die Intensivmedizin	266
34	Psychosoziale Aspekte	267
35	Pflege und Physiotherapie des Intensivpatienten	268
36	Hygiene und Antibiotikatherapie in der Intensivmedizin	270
37	Zentraler Venenkatheter	271
38	Ernährung des Intensivpatienten	272
39	Analgesie, Sedierung und Muskelrelaxierung	274
40	Überwachung des Intensivpatienten	276
41	Kardiovaskuläre Medikamente	278
42	Kardiopulmonale Reanimation	279
43	Physiologie der Atmung	282
44	Respiratorische Insuffizienz	284
45	Atemtherapie	287
46	Maschinelle Beatmung	289
47	Säure-Basen- und Elektrolyt-Haushalt	294
48	Akutes Nierenversagen	296
49	Neurointensivmedizin	297
50	Kardiologische Intensivmedizin	302
51	Herzchirurgische Intensivmedizin	307
52	Abdominalchirurgische Intensivmedizin	308
53	Präekklampsie-Eklampsie und HELLP-Syndrom	311

XII Inhaltsverzeichnis

54	Pädiatrische Intensivmedizin	312
55	Polytrauma: Intensivbehandlung	314
56	Schock	315
57	Sepsis, SIRS und Multiorgandysfunktionssyndrom (MODS)	316
58	Vergiftungen	317
59	Verbrennungskrankheit	318
60	Tetanus	319