

Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINE CHIRURGIE

I. Wundlehre	15
1. Die Wundheilung	15
1.1 Phasen der Wundheilung	16
1.2 Die Narbe	20
1.3 Heilungsdauer verschiedener Gewebe	21
1.4 Faktoren, welche die Wundheilung fördern	22
1.5 Faktoren, welche die Wundheilung stören	23
2. Wundarten	30
2.1 Mechanisch bedingte Wunden	30
2.2 Thermisch bedingte Wunden	35
2.3 Chemisch bedingte Wunden	40
2.4 Elektrisch bedingte Wunden	40
3. Tetanusimpfung	41
II. Verletzungsfolgen	43
1. Blutung	43
1.1 Ursprung	43
1.2 Symptomatik	43
1.3 Ursachen	4
1.4 Therapie	46
1.5 Blutersatz	47
2. Schock	54
2.1 Pathophysiologie	55
2.2 Schockorgane	56
2.3 Ursachen	58
2.4 Symptomatik	60
2.5 Therapie	61
3. Chirurgische Infektionen	62
3.1 Erreger	62
3.2 Keimherkunft	63
3.3 Infektionsprophylaxe	64
3.4 Unspezifische Infektionen	64
3.5 Spezifische Infektionen	68
III. Anästhesie	72
1. Prämedikation	72
2. Die Allgemeinnarkose	73
2.1 Narkosemittel	74

2.2	Das Narkosegerät	77
2.3	Die Maskennarkose	78
2.4	Die Intubationsnarkose	78
2.5	Narkoseüberwachung	80
2.6	Narkosezwischenfälle	81
3.	Die Lokalanästhesie	83
3.1	Lokalanästhetika	83
3.2	Arten der Lokalanästhesie	84
IV.	Der chirurgische Eingriff	88
1.	Die präoperative Phase	88
1.1	Indikationsstellung und Aufklärung	88
1.2	Präoperative Befunde	90
1.3	Unmittelbar präoperative Maßnahmen	99
2.	Zugänge in der Chirurgie	101
3.	Die postoperative Phase	105
3.1	Der Postaggressionsstoffwechsel	105
3.2	Postoperative Überwachung	109
4.	Indikationen für die Intensivstation	127
V.	Onkologie	129
1.	Grundlagen der Krebsentstehung	129
2.	Allgemeine Begriffsbestimmungen	131
3.	Naturgeschichte eines soliden Tumors	132
4.	Metastasierung	134
5.	Tumordiagnostik	137
6.	Therapie	139
VI.	Allgemeine Unfallchirurgie	142
1.	Untersuchungsmethoden	142
2.	Frakturheilung	142
3.	Gliederung der Frakturen	150
4.	Fraktursymptomatik	153
5.	Frakturdiagnostik	154
6.	Frakturtherapie	154
7.	Gelenksverletzungen	162
8.	Schädel-Hirn-Trauma	163
9.	Rehabilitation nach SHT	173
SPEZIELLE CHIRURGIE		
VII.	Abdominalchirurgie	177
1.	Ösophagus	179
1.1	Anatomie	180

1.2	Diagnostik	180
1.3	Klinische Symptomatik	180
1.4	Mißbildungen des Ösophagus	181
1.5	Ösophagusdivertikel	182
1.6	Ösophaguskarzinom	185
1.7	Gutartige Ösophagustumoren	187
1.8	Ösophagusvarizen	187
1.9	Ösophagusperforation	190
1.10	Ösophagusverätzung	192
1.11	Gastroösophagealer Reflux	193
2.	Magen und Duodenum	196
2.1	Anatomie	196
2.2	Physiologie	196
2.3	Diagnostik	197
2.4	Mißbildungen des Magens	197
2.5	Die Geschwürkrankheit	198
2.6.	Magenkarzinom	203
2.7	Operationsmöglichkeiten am Magen und ihre Folgeerscheinungen ...	205
3.	Dünndarm und Dickdarm	212
3.1	Das Meckel'sche Divertikel	213
3.2	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	214
3.3	Appendizitis	217
3.4	Divertikulose des Kolons	220
3.5	Kolonkarzinom, Rektumkarzinom	222
3.6	Gutartige Tumoren des Kolons	225
3.7	Ileus	228
4.	Rektum und Anus	232
4.1	Hämorrhoiden	233
4.2	Analfissur	235
4.3	Anorektale Abszesse und Fisteln	236
4.4	Sinus pilonidalis (Sakraldermoid)	237
4.5	Maligne Analtumoren	238
4.6	Postoperative Stuhlkontinenz	238
4.7	Anus praeter	243
5.	Galle	247
5.1	Anatomie und Physiologie	247
5.2	Mißbildungen der Gallenwege	248
5.3	Cholezystolithiasis	249
5.4	Tumoren der extrahepatischen Gallenwege	253
5.5	Cholangitis	255
6.	Pankreas	256
6.1	Physiologie	257

6.2	Diagnostik	257
6.3	Akute Pankreatitis	257
6.4	Chronische Pankreatitis	261
6.5	Pankreaskarzinom	263
7.	Peritonitis	264
7.1	Pathophysiologie	265
7.2	Diagnose	266
7.3	Therapie	266
8.	Akutes Abdomen	268
8.1	Ursachen	268
8.2	Anamnese	270
8.3	Leitsymptome	270
8.4	Diagnostik	272
9.	Hernien	273
9.1	Anatomie	273
9.2	Entstehungsmechanismen	274
9.3	Komplikationen	274
9.4	Die wichtigsten Hernienarten	275
9.5	Therapie	276
VIII.	Urologie	278
1.	Diagnostik	278
2.	Mißbildungen des Urogenitaltraktes	279
3.	Entzündungen des Harntraktes	282
4.	Tumoren des Harntraktes	283
5.	Die Steinerkrankung	285
6.	Prostata	289
7.	Hoden und Penis	293
IX.	Schilddrüse	297
1.	Physiologie	297
2.	Diagnostik	297
3.	Operationen an der Schilddrüse	298
4.	Symptomatik bei Funktionsstörungen der Schilddrüse	301
5.	Struma nodosa	301
6.	Hyperthyreose	302
7.	Tumoren der Schilddrüse	304
8.	Thyreoiditis	305
X.	Mamma	307
1.	Diagnostik	307
2.	Gutartige Veränderungen	308
3.	Bösartige Veränderungen	308

4.	Naturgeschichte des Mammakarzinoms	309
5.	Therapie des Mammakarzinoms	310
6.	Prognose des Mammakarzinoms	312
XI.	Thoraxchirurgie	314
1.	Allgemeines zu Lungenoperationen	314
2.	Funktionelle Diagnostik	316
3.	Bronchuskarzinom	317
4.	Pneumothorax	321
5.	Pleuraempyem	324
6.	Thoraxtrauma	326
XII.	Gefäßchirurgie	330
1.	Gefäßprothesenmaterialien	330
2.	Techniken in der Gefäßchirurgie	331
3.	Postoperative gefäßchirurgische Komplikationen	334
4.	Atherosklerose der Beinarterien	337
5.	Embolie	343
6.	Varikosis der Beinvenen	345

ANHANG

I.	Transplantation	353
1.	Immunologische Grundlagen	353
2.	Immunologie der Transplantation	356
3.	Organaufbewahrung	359
4.	Organentnahme	359
5.	Nierentransplantation	361
6.	Herztransplantation	362
7.	Lebertransplantation	363
II.	Ausgewählte Kapitel aus der Neurochirurgie	365
1.	Intrakranielle Tumoren	365
2.	Bandscheibenvorfall	370
III.	Ausgewählte Kapitel aus Kiefer- und Gesichtschirurgie	374
1.	Frakturen und Verletzungen des Gesichts	374
2.	Maligne Tumoren von Kopf und Hals	376
IV.	Ausgewähltes Kapitel aus der Orthopädie	380
1.	Hüftdysplasie, angeborene Hüftluxation	380
2.	Degenerative Gelenkserkrankungen	382
	Stichwortverzeichnis	386