

CHIRURGIE

FÜR STUDIUM UND PRAXIS

**Unter Berücksichtigung des Gegenstands-
kataloges und der mündlichen Examina
in den Ärztlichen Prüfungen**

8. Auflage

2006/07

**Markus Müller
und Mitarbeiter**

Medizinische Verlags- und Informationsdienste • Breisach

INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeine Chirurgie	1
Wunde, Wundheilung und -behandlung.....	1
Wundinfektion.....	4
Wunddehiszenz / Wundruptur.....	4
Platzbauch.....	5
Serom.....	5
Hämatom / Nachblutung.....	5
Wundkeloid.....	6
Nahtmaterial.....	6
Nahttechnik.....	7
Regionalanästhesie.....	8
Operationsvorbereitungen.....	9
Aufklärung.....	11
Allgemeine Tumorklassifikation.....	12
Allgemeine Tumornachsorge.....	14
Schmerztherapie.....	15
Organtransplantationen.....	17
Allgemeine Komplikationen	21
Postoperatives Fieber.....	21
Postaggressionssyndrom.....	22
Schock.....	23
ARDS.....	25
Verbrauchskoagulopathie.....	27
Herz-Kreislauf-Versagen.....	28
Lungenembolie.....	30
Diabetes mellitus in der Chirurgie.....	32
Wasser- und Elektrolythaushaltstörungen.....	36
Dekubitus.....	38
Spezielle chirurgische Infektionen	40
Tetanus.....	40
Gasbrand.....	42
Tollwut.....	43
AIDS.....	45
Kleine Chirurgie	51
Panaritium.....	51
Unguis incarnatus.....	52
Subunguales Hämatom/Fremdkörper.....	53
Ganglion.....	54
Paratenonitis crepitans.....	54
Atherom- / Lipom-Entfernung.....	55
Myositis ossificans.....	56
Gefäßchirurgie - Arterien	57
Arterienverletzungen.....	57
Akute Arterienverschlüsse.....	58
Arterielle Aneurysmen.....	61
Zerebrovaskuläre Insuffizienz.....	64
Subclavian-steal-Syndrom.....	68
Thoracic-outlet-Syndrom.....	69
Verschlüsse der Viszeralgefäße.....	70
AVK der Nierenarterien.....	72
Chronische AVK der unteren Extremität.....	74
Arterio-venöse-Fisteln.....	77
Hämodialyse-Shunts.....	78

Gefäßchirurgie - Venen	79
Thrombophlebitis	79
Phlebothrombose	79
Phlegmasia coerulea dolens	82
Paget-v. Schroetter-Syndrom	83
Varikosis	84
Ulcus cruris	87
Gefäßchirurgie - Lymphgefäße	88
Anatomie	88
Lymphangitis	88
Lymphödem	89
Lymphzysten/Fisteln	90
Viszerale Lymphzysten/Fisteln	90
Lymphadenopathie	91
Thoraxchirurgie	92
Anatomie	92
Fehlbildungen	93
Thoraxtrauma	93
Pneumothorax	94
Pleuraerguss	96
Chylothorax	97
Hämatothorax	97
Pleuraempyem	98
Pleuratumoren	99
Lungenabszess	100
Bronchiektasen	101
Tumoren der Thoraxwand	102
Bronchialkarzinom	103
Pancoast-Tumor	108
Lungenmetastasen	109
Lungentransplantation	110
Mediastinum	111
Anatomie	111
Mediastinalemphysen	111
Mediastinitis	111
Mediastinaltumoren	112
Herzchirurgie	114
Anatomie	114
Angeborene Herz- und thorakale Gefäßfehler	116
Angeborene Pulmonalstenose	118
Angeborene Aortenstenose	118
Aortenisthmusstenose	118
Vorhofseptumdefekt Typ II	119
Lutembacher-Syndrom	119
Defekte des AV-Kanals	120
Ventrikelseptumdefekt	120
Persistierender Duct. arteriosus Botalli	120
Fallot-Tetralogie	121
Ebstein-Anomalie	122
Trikuspidalklappenatresie	122
Transposition der großen Arterien	122
Totale Lungenvenenfehlmündung	123
Herzklappenfehler	123
Aortenklappenstenose	125
Aortenklappeninsuffizienz	126
Mitralklappenstenose	126
Mitralklappeninsuffizienz	126
Trikuspidalklappenfehler	126
Mehrklappenfehler	126
Chirurgie der Herzkranzgefäße	126

Schrittmachertherapie	130
Cardiomyoplastie	131
Perikarderkrankungen	132
Herztumoren	133
Herztransplantation	134
Mammachirurgie	136
Anatomie	136
Physiologie	137
Allgemeine Untersuchung der Brust	137
Kongenitale Anomalien der Mamma	137
Wachstumsbedingte Fehlbildungen	138
Mastitis	138
Gynäkomastie	139
Mastopathie	140
Gutartige Tumoren der Brust	142
Fibroadenom	142
Papillom	142
Mammakarzinom	143
Bauprinzip des GI-Traktes und Tumorklassifikation	150
Ösophagus	151
Anatomie	151
Refluxösophagitis	152
Ösophagusverletzungen	154
Ösophagusverätzung	154
Ösophagusdivertikel	155
Achalasie	156
Gutartige Ösophagustumoren	158
Ösophaguskarzinom	158
Magen	161
Anatomie	161
Gastritis	162
Ulcus ventriculi	163
Ménétrier-Faltenhyperplasie	166
Magenkarzinom	166
Krankheiten des operierten Magens	170
Adipositas-Chirurgie	171
Duodenum	173
Anatomie	173
Fehlbildungen	173
Ulcus duodeni	173
Duodenaltumoren	175
Dünndarm	176
Anatomie	176
Anomalien und Missbildungen	176
Dünndarmverletzungen	177
Meckel-Divertikel	177
Dünndarmtumoren	178
Kolon und Rektum	180
Anatomie	180
Appendizitis	180
Divertikulose / Divertikulitis	183
Polypen des Dickdarms	185
Kolonkarzinom	187
Rektumkarzinom	191
Anus	194
Anatomie	194
Analabszesse und Analfisteln	194

Proktitis.....	196
Kryptitis.....	197
Pilonidalsinus	197
Pyodermia fistulans sinifica	198
Analfissur.....	199
Hämorrhoiden.....	200
Perianale Thrombose.....	201
Marisken.....	202
Anal- und Rektumprolaps.....	202
Stuhlinkontinenz.....	203
Anorektale Schmerzsyndrome	205
Pruritus ani.....	205
Analkarzinom.....	206
Abdomen	208
Akutes Abdomen.....	208
Bauchtrauma.....	212
Gastrointestinale Blutungen.....	213
Peritonitis.....	216
Ileus.....	218
Mechanischer Ileus.....	218
Paralytischer Ileus.....	220
Morbus Crohn.....	220
Colitis ulcerosa.....	224
Stoma-Versorgung.....	226
Leber.....	228
Anatomie.....	228
Leberverletzungen.....	228
Leberabszesse.....	230
Leberzysten.....	230
Portale Hypertonie.....	232
Lebertumoren.....	235
Lebertransplantation.....	238
Gallenblase und Gallenwege.....	241
Anatomie.....	241
Physiologie.....	241
Missbildungen.....	241
Gallensteine.....	242
Cholezystitis/Cholangitis.....	246
Tumoren der Gallenwege.....	248
Pankreas.....	250
Anatomie.....	250
Physiologie.....	250
Kongenitale Veränderungen.....	251
Pankreasverletzungen.....	251
Akute Pankreatitis.....	252
Chronische Pankreatitis.....	256
Pankreaskarzinom.....	259
Pankreastransplantation.....	261
Milz.....	263
Anatomie.....	263
Physiologie.....	263
Fehlbildungen.....	263
Milzverletzung/-Ruptur.....	263
Splenektomie.....	265
Zwerchfell.....	267
Anatomie.....	267
Zwerchfellruptur.....	267
Zwerchfellhernien.....	268

Hiatushernien	269
Tumoren des Zwerchfells	271
Retroperitoneum	272
Anatomie	272
Retroperitoneale Blutungen	272
Retroperitoneale Fibrose	273
Retroperitoneale Tumoren	274
Nieren	275
Anatomie	275
Nierenfehlbildungen	276
Nierentrauma	277
Nierensteine	279
Urosepsis	281
Nierentumoren	282
Nierentransplantation	285
Hernien	287
Leistenhernie	289
Schenkelhernie	291
Nabelhernie	292
Epigastrische Hernie	293
Rektusdiastase	294
Spiegel-Hernie	294
Narbenhernien	295
Lumbalhernie	295
Hernia obturatoria	296
Hernia ischiadica	296
Hernia perinealis	297
Innere Hernien	297
APUD-Zellsystem	298
Anatomie	298
APUDome	298
Karzinoid	299
Zollinger-Ellison-Syndrom	300
Insulinom	301
Glukagonom	302
Verner-Morrison-Syndrom	303
MEN	303
Schilddrüse	305
Anatomie	305
Physiologie	305
Struma	305
Hyperthyreose	308
Thyreoiditis	310
Schilddrüsenmalignome	311
C-Zell-karzinom	313
Nebenschilddrüsen	315
Anatomie	315
Hyperparathyreoidismus	315
Nebennieren	318
Anatomie	318
Physiologie	318
Funktionsstörungen	318
Phäochromozytom	319
Cushing-Syndrom	320
Hyperaldosteronismus	322
Adrenogenitales Syndrom	323
Hormon-inaktive Nebennierentumoren	324

Allgemeine Traumatologie	325
Frakturenlehre	325
Kompartmenttsyndrom	330
Sudeck-Syndrom	332
Epiphysenfugenverletzung	334
Gelenkverletzungen	335
Gelenkinfektionen	336
Bursitis	337
Muskel-/Sehnenverletzungen	338
Osteomyelitis	338
Amputationen von Gliedmaßen	340
Replantationen von Gliedmaßen	342
Verbrennungen / Verbrennungskrankheit	343
Unterkühlung / Erfrierung	347
Polytrauma	349
Tracheotomie	351
Schultergürtel	352
Anatomie	352
Sternoklavikulargelenkluxation	352
Klavikulafrakturen	353
Akromioklavikulargelenkluxation	354
Skapulafrakturen	355
Schultergelenkluxation	355
Rotatorenmanschettenruptur	358
Obere Extremität	359
Humeruskopffraktur	359
Oberarmschaftfraktur	361
Distale Oberarmfraktur	362
Bizepssehnenruptur	363
Ellenbogenluxation	364
Olekranonfraktur	365
Proc.coronoideus-Fraktur	366
Radiusköpfchenfraktur	366
Unterarmfrakturen	367
Distale Radiusfraktur	368
Hand und Handwurzel	370
Anatomie	370
Os-lunatum-Luxation	370
Os-scaphoideum-Fraktur	371
Mittelhandfrakturen	372
Seitenbandruptur-Hand	372
Phalangenfraktur	373
Phalangenluxation	373
Hand-Sehnenverletzungen	374
Tendovaginitis stenosans	375
Dupuytren-Kontraktur	376
Becken	378
Anatomie	378
Beckenverletzungen	378
Azetabulumfraktur	380
Hüftgelenkluxation	381
Untere Extremität - Femur	382
Anatomie	382
Hüftkopffrakturen	382
Hüftkopfnekrose	383
Koxarthrose	383
Schenkelhalsfrakturen	385
Femurfrakturen	387
Supra/diakondyläre Oberschenkelfrakturen	388

Untere Extremität - Kniegelenk	389
Anatomie	389
Knie-Bandverletzungen	389
Kniegelenkluxation	390
Meniskusläsion	391
Knie-Knorpelschäden	392
Baker-Zyste	393
Patellaluxation	394
Patellafraktur	395
Streckapparatverletzung	396
Untere Extremität - Unterschenkel	397
Anatomie	397
Tibiakopffraktur.....	397
Unterschenkelfrakturen	398
Pilon-tibiale-Fraktur	399
Sprunggelenkfrakturen	400
Sprunggelenkdistorsion/Außenbandruptur.....	401
Achillessehnenruptur	403
Untere Extremität - Fuß	405
Talusluxation	405
Talusfraktur.....	405
Kalkaneusfraktur	406
Fußwurzelfrakturen/-luxationen.....	407
Mittelfußfrakturen	408
Zehenfrakturen/luxation	408
Hallux valgus	409
Rumpfskelett	410
Anatomie	410
HWS-Trauma	410
Rückenmarkstrauma	412
Wirbelsäulenfrakturen	413
Rippen-/Rippenserienfraktur	416
Gesicht	418
Gesichtsschädelfrakturen	418
Tumoren des Skeletts und der Weichteile	420
Knochentumoren	420
Weichteiltumoren.....	422
Neurochirurgie	424
Anatomie und Physiologie.....	424
Hydrozephalus	424
Kraniosynostosen	427
Basiläre Impression	428
Dysrhapische Störungen	429
Syringomyelie	431
Hirndruck / Hirnödem	432
Neurotraumatologie	433
Hirnabszess	438
Intrakranielle Blutungen.....	439
Epiduralblutung	440
Subduralblutung	441
Subarachnoidalblutung	441
Intrazerebrale Blutung	443
Hirntumoren	444
Astrozytome	447
Glioblastome	449
Hirnstammgliome	450
Oligodendrogliome	450
Medulloblastome	451

Pinealome	451
Neurinome	452
Ependymome	454
Plexuspapillome	455
Meningeome	455
Hämangioblastome	457
Hypophysentumoren	457
Kraniopharyngeome	460
Retikulumzellsarkome	461
Intrazerebrale Metastasen	462
Spinale Tumoren	463
Wurzelkompressionssyndrome	466
Periphere Nervenläsionen	470
Karpaltunnelsyndrom	472
Supinatorsyndrom	473
N.ulnaris-Engpasssyndrome	474
Tarsaltunnelsyndrom	475
Kinderchirurgie	476
Ösophagusatresie	476
Pylorusstenose	477
Darmatresien	478
Invagination	479
Megakolon / Morbus Hirschsprung	480
Mekoniumileus	482
Omphalozele	483
Lippenkiefergaumenspalten	484
Tumoren im Kindesalter	485
Wilms-Tumor	486
Neuroblastom	487
Begutachtung	489
Blut- und Laborparameter	490
Checkliste nach Indikationen	490
Blut- und Spezialkonserven	491
ICD-10	492
Gegenstandskatalog 3 - Chirurgie	494
Bewegungsmaße	495
Internet-Adressen	496
Stichwortverzeichnis	497