

Inhaltsverzeichnis

A. Ärztlich-rechtliche Fragen zur Operationsindikation

1. Über die ärztliche Verantwortung (<i>W. Wachsmuth</i>)	3
2. Aufklärungspflicht aus juristischer Sicht (<i>P. Bockelmann</i>)	10
3. Aufklärung und Operationseinwilligung aus chirurgischer Sicht (<i>G. Carstensen</i>)	13
4. Das therapeutische Privileg des Arztes: Nichtaufklärung zugunsten des Patienten (<i>E. Deutsch</i>)	17
5. Die ärztliche Haftpflicht (<i>E. Deutsch</i>)	23
6. Vertragspartner: Arzt-Patient. Der Behandlungsfehler in der Chirurgie (<i>W. Spann u. W. Eisenmenger</i>)	27
7. Aufgaben und Probleme des chirurgischen Sachverständigen im Arzthaftungsprozeß (<i>H. L. Schreiber</i>)	31
8. Schweigepflicht und operativer Eingriff (<i>H. J. Wagner</i>)	37
9. Rechtliche Fragen zur Organtransplantation, einschließlich Organexplantation und verweigerter Bluttransfusion (<i>E. Liebhardt</i>)	41
10. Neulandoperationen. Fachliche Differenzierungen und ärztlich-rechtliche Grundlagen (<i>Th. O. Lindenschmidt</i>)	45

B. Allgemeiner Teil

1. Die Gelegenheitswunde, einschließlich Tetanusprophylaxe (<i>A. Kotter</i>)	53
2. Chirurgische Infektionen (<i>E. Kern u. H. Schott</i>)	56
3. Lebensrettende Sofortmaßnahmen beim akuten chirurgischen Notfall (<i>L. Zwank u. K. Hutschenreuter</i>)	60
4. Schock, Blutersatz, medikamentöse Notfalltherapie (<i>K. Meßmer u. L. Sunder-Plassmann</i>)	71
5. Prophylaxe und Therapie respiratorischer Komplikationen (<i>K. Peter u. A. Beyer</i>)	76
6. Argumente zur künstlichen Ernährung chirurgischer Patienten (<i>W. Oettinger u. V. Zumtobel</i>)	81

7. Organisatorische Aspekte der Intensivmedizin für chirurgische Patienten (<i>G. Wolff</i>)	87
8. Grenzen der Intensivmedizin (<i>G. Inthorn, V. Zumtobel u. E. Held</i>)	93
9. Bluttransfusion, Indikation und Zwischenfälle (<i>K. Th. Schricker</i>)	95
10. Thrombose und Embolie (<i>L. Koslowski u. H. Rahmer</i>)	101
11. Blutungsübel als Indikationen und Kontraindikationen chirurgischer Eingriffe (<i>R. Gross, E. Lechner u. H. D. Kaulen</i>) . .	106
12. Risikofaktoren und präoperative Maßnahmen aus internistischer Sicht (<i>E. Held</i>)	113
13. Kriterien der Operabilität (<i>E. H. Farthmann u. B. Koch</i>)	121
14. Indikation zu Simultaneingriffen im Rahmen der Abdominalchirurgie (<i>J. R. Siewert u. H.-J. Castrup</i>)	125
15. Tumorbiopsie (<i>P. Hermanek u. E. Mühe</i>) . . .	131
16. Radikale oder palliative Eingriffe? (<i>H. W. Schreiber u. R. Winkler</i>)	137
17. Interdisziplinäre Tumorbehandlung Chirurgie – Radiotherapie – Chemotherapie (<i>W. Wilmanns, G. Feifel u. H. von Lieven</i>) . .	143

C. Spezieller Teil

I. Neurochirurgie

1. Offene und geschlossene Schädelhirnverletzungen (<i>F. Marguth u. W. Lanksch</i>)	159
2. Indikation zur intrakraniellen Druckmessung beim Schädelhirntrauma (<i>W. Gobiet</i>)	163
3. Operationsindikation intrakranieller und intraspinaler raumfordernder Prozesse (<i>H.-D. Herrmann</i>)	166
4. Hypophysentumoren (<i>H. Palleske u. D. Neuenfeldt</i>)	175
5. Wurzelkompressionssyndrome (<i>H.-D. Herrmann</i>)	178
6. Periphere Nerven (Verletzungen, Verdrängungen, Geschwülste) (<i>H. Millesi</i>)	184

II. Chirurgie der Kiefer, der Mundhöhle und des Gesichtes

1. Verletzungen (<i>V. Freitag</i>)	196
2. Mißbildungen und Kieferanomalien (<i>G. Pfeifer</i>)	202
3. Entzündungen, Zysten, Tumoren einschließlich Speicheldrüsen (<i>H. H. Naumann u. E. Kastenbauer</i>)	212

III. Thoraxchirurgie

1. Thoraxverletzungen (<i>F. W. Schildberg u. J. Witte</i>)	221
2. Deformitäten der Brustwand (<i>H. Willital u. K. Schwemmle</i>)	227
3. Primäre und sekundäre Brustwandtumoren (<i>F. J. Stücker u. O. Ribbat</i>)	232
4. Benigne und maligne Brustdrüsenerkrankungen (<i>A. Schaudig u. B. Günther</i>)	235
5. Idiopathischer Spontanpneumothorax (<i>D. Dragojević u. H. G. Borst</i>)	240
6. Pleuraerguß, Pleuratumoren und -metastasen, Chylothorax (<i>A. Valesky u. L. Sunder-Plassmann</i>)	242
7. Spezifische und unspezifische Entzündungen und Eiterungen der Lunge und der Pleurahöhle (<i>H. Bethge</i>)	245
8. Bronchiektasen, Sequestration, Zysten und arteriovenöse Aneurysmen der Lunge (<i>H. J. Viereck</i>)	248
9. Hämoptoße, Hämoptoe (<i>A. Valesky u. W. J. Stelter</i>)	254
10. Benigne und semimaligne Tumoren des Bronchialsystems (<i>A. Schaudig</i>)	256
11. Bronchialkarzinom (<i>H. Dittrich u. F. Klinke</i>) .	260
12. Lungenmetastasen (<i>B. Husemann u. E. Mühe</i>)	269
13. Mediastinaltumoren (<i>F. J. Stücker u. G. Wintzer</i>)	272
14. Mediastinitis (<i>A. Valesky</i>)	275
15. Probethorakotomie und diagnostische Thorakotomie (<i>I. Volkmer u. K. Stapanhorst</i>)	276

IV. Kardiovaskuläre Chirurgie

a) Herz

1. Notoperationen in der Herzchirurgie (<i>J. von der Emde</i>)	278
2. Angeborene Fehler des Herzens und der herznahen Gefäße (<i>W. Klinner</i>)	283
3. Eingriffe bei erworbenen Mitralklappenfehlern (<i>H. G. Borst u. H. Dalichau</i>)	288

4. Aortenklappen- und Trikuspidalvitien, multivalvuläre Herzfehler (<i>P. Schmidt-Habelmann u. F. Sebening</i>)	292
5. Koronarinsuffizienz (<i>H. Dittrich</i>)	298
6. Herzwandaneurysmen (<i>G. Schramm u. J. Chr. Reidemeister</i>)	305
7. Schrittmacherimplantation (<i>H. Meissner u. A. Schaudig</i>)	309
8. Akute und chronische Perikarderkrankungen (<i>K. Stapanhorst</i>)	315

b) Gefäße

1. Gefäßverletzungen und arterio-venöse Fisteln (<i>W. J. Stelter u. H. Kortmann</i>)	317
2. Akute arterielle Verschlüsse (<i>H. Denecke u. M. Zimmermann</i>)	323
3. Zerebrovaskuläre Insuffizienz (<i>H. J. Eisenhardt, R. Giessler u. S. Horsch</i>) . .	327
4. Die chronischen arteriellen Verschlußleiden der unteren Körperhälfte (<i>H. M. Becker u. S. von Liebe</i>)	333
5. Extraanatomische Umleitungsverfahren in der rekonstruktiven Gefäßchirurgie (<i>A. Zehle, H. J. Eisenhardt u. H. Imig</i>)	339
6. Akute und chronische Mesenterialarterieninsuffizienz (<i>F. W. Eigler u. G. Dostal</i>)	347
7. Hochdruck durch Nierenarterienstenose und atypische Coarctatio aortae (<i>F. W. Eigler u. H. Denecke</i>)	351
8. Indikationen zur Katheterbehandlung (PTA) bei chronischer arterieller Verschlußkrankheit (<i>K. Mathias</i>)	354
9. Thorakale Aortenaneurysmen (<i>F. W. Schildberg u. W. J. Stelter</i>)	359
10. Intraabdominelle Aneurysmen (<i>D. Sachweh u. W. J. Stelter</i>)	364
11. Aneurysmen der peripheren Arterien (<i>D. Sachweh u. W. Stock</i>)	369
12. Angeborene arteriovenöse Gefäßmißbildungen und Gefäßtumoren (<i>L. Sunder-Plassmann</i>)	372
13. Primäre Varizen, postthrombotisches Syndrom, rekonstruktive Eingriffe an Venen (<i>R. May</i>)	374
14. Akute und chronische Venenverschlüsse (<i>G. Baumann</i>)	385
15. Indikationen zur operativen Therapie bei Lungenembolie (<i>A. Senn u. H. Gänger</i>)	389

V. Zwerchfell, Ösophagus, Kardia

1. Verletzungen des Zwerchfells (<i>K. Saur</i>)	394
2. Hernien und Tumoren des Zwerchfells im Erwachsenenalter (<i>J. Witte</i>)	398

3. Ösophaguserkrankungen (Verletzungen, Divertikel, Achalasie, Verätzungen, Fremdkörper) (<i>F. P. Gall</i>)	402	8. Frühkomplikationen nach Vagotomie und Magenresektionsverfahren (<i>Th. Rüedi u. S. Martinoli</i>)	509
4. Refluxkrankheit der Speiseröhre (<i>J. R. Siewert</i>)	414	9. Spätkomplikation nach Vagotomie und Resektionsverfahren (<i>H. D. Becker</i>)	513
5. Benigne und maligne Tumoren der Speiseröhre (<i>H. Pichlmaier u. J. Müller</i>)	420	10. Divertikel des oberen Gastrointestinaltraktes (<i>A. Larena-Avellaneda u. W. Stock</i>)	520
6. Mißbildungen der Speiseröhre (<i>H. Willital</i>)	424	11. Gutartige Tumoren des Magens und Dünndarmes (<i>U. Matzander</i>)	524
VI. Bauchchirurgie		12. Karzinoidtumore des Gastrointestinaltraktes (<i>P. Hermanek u. R. Decker</i>)	528
a) Allgemein		13. Ileus (<i>H. Bünte</i>)	533
1. Abdominalverletzungen (<i>P. Klaue u. E. Kern</i>)	429	14. Appendizitis (<i>R. Pichlmayr u. A. J. Coburg</i>)	539
2. Akutes Abdomen, Peritonitis und Peritoneallavage (<i>G. Feifel u. K.-H. Duswald</i>)	436	15. Morbus Crohn des Gastrointestinaltraktes (<i>Ch. Herfarth u. K. Ewe</i>)	546
3. Indikation zur Operation beim akuten Abdomen in der Gravidität (<i>H. G. Beger</i>)	442	16. Colitis ulcerosa (<i>F. Deucher u. F. Nöthiger</i>)	554
4. Das akute Abdomen im Kindesalter (<i>H. Hartl</i>)	447	17. Kolondivertikulitis (<i>M. Reifferscheid, H. Peters u. T. Raguse</i>)	559
5. Portale Hypertension (<i>H. Hamelmann u. J. Nitschke</i>)	452	18. Maligne Tumoren des Kolons und Rektums (<i>R. Pichlmayr, A. J. Coburg u. H. G. Laprell</i>)	564
6. Chirurgische Indikationen bei hämatologischen Krankheitsbildern (<i>R. Bedacht u. D. Huhn</i>)	456	19. Polypen des Kolons und Rektums (<i>B. Wiebecke u. V. Zumtobel</i>)	573
7. Retroperitoneale Erkrankungen (Fibrosen, Zysten, Tumoren) (<i>P. Hermanek u. R. Bötticher</i>)	462	20. Hämorrhoiden, Anal- und Rektumprolaps (<i>K. Arnold</i>)	578
8. Leisten-, Schenkel- und Nabelhernien. Rektusdiastase, Narbenhernien und seltene Bauchwandhernien (Spieghel-Hernie) (<i>A. Rosenthal u. R. Berkmen</i>)	465	21. Analfissur, anorektale Abszesse und anorektale Fisteln (<i>F. Stelzner</i>)	581
9. Innere Hernien (<i>D. Schlosser</i>)	470	22. Spezielle Operationsindikation des Gastrointestinaltraktes von Säuglingen und Kindern (<i>J. Engert</i>)	586
10. Extreme Adipositas (<i>B. Husemann</i>)	473	23. Kongenitale Zwerchfellhernien und Zwerchfelldefekte (<i>J. Engert</i>)	597
b) Magen-Darm		24. Mißbildungen des Analkanals (<i>H. Willital</i>)	601
1. Massive obere und untere gastrointestinale Blutungen (<i>R. Berchtold u. P. Aeberhard</i>)	478	c) Galle-Leber-Pankreas	
2. Endoskopische Lasertherapie und Operationsindikation bei akuten gastrointestinale Blutungen (<i>P. Kieffaber u. G. Feifel</i>)	481	1. Abszesse, Echinokokkose und Tumoren der Leber (<i>R. Berchtold</i>)	612
3. Blutungen aus akuten gastroduodenalen Schleimhautläsionen unter Stress und Arzneimitteleinfluß (<i>G. Feifel u. R. Teichmann</i>)	488	2. Cholezystitis und Choleolithiasis (<i>F. L. Rueff u. S. von Bary</i>)	616
4. Magen- und Duodenalperforation (<i>W. Seidel u. K. Reichel</i>)	492	3. Reinterventionen an den Gallenwegen (<i>H.-J. Peiper u. V. Zühlke</i>)	620
5. Chronisches Magenulcus (<i>E. H. Farthmann u. B. Koch</i>)	494	4. Hämobilie (<i>F. W. Schildberg</i>)	628
6. Das chronische Duodenalulkus (<i>V. Zumtobel u. S. Wagner</i>)	499	5. Akute Pankreatitis (<i>F. W. Schildberg u. B. Günther</i>)	632
7. Magenkarzinom (<i>K. Schwemmle u. J. Dobroschke</i>)	503	6. Chronische Pankreatitis (<i>W. Grill</i>)	634
VII. Endokrine Chirurgie		7. Das Karzinom von Gallenblase, Gallenwegen und Pankreas (<i>H. Brünner u. H. D. Schmidt</i>)	639
1. Gutartige Erkrankungen der Schilddrüse (<i>C. R. Pickardt u. F. Spelsberg</i>)	645		
2. Der endokrine Notfall als chirurgische Indikation (<i>R. Landgraf u. F. Spelsberg</i>)	651		

3. Struma maligna <i>(Th. Junginger u. H. Pichlmaier)</i>	656
4. Indikation zur Operation beim Hyperparathyreoidismus <i>(F. Spelsberg u. B. Günther)</i>	660
5. Endokrine Pankreastumoren <i>(H. D. Becker u. H.-J. Peiper)</i>	664
6. Erkrankungen der Nebenniere <i>(F. W. Eigler u. H. Denecke)</i>	669
 VIII. Organtransplantation	
1. Organtransplantation (Niere, Leber, Pankreas, Dünndarm, Herz, Lungen) <i>(F. Largiadèr u. W. Land)</i>	672
 IX. Urogenitalchirurgie	
1. Unfallverletzungen der Nieren und ableitenden Harnwege <i>(R. Engelking)</i>	678
2. Operative Indikationen bei angeborenen Fehlbildungen der Harn- und männlichen Geschlechtsorgane, überwiegend im Kindesalter <i>(A. Sigel u. K. M. Schrott)</i>	683
3. Steinerkrankungen des Urogenitaltraktes <i>(K. F. Albrecht)</i>	695
4. Die Operationsindikationen bei Nieren-, Harnleiter-, Blasen- und Harnröhrentumoren <i>(E. Schmiedt)</i>	700
5. Die Prostataadenome, -karzinome und -sarkome <i>(B. Kopper u. M. Ziegler)</i>	708
6. Die Operationsindikationen bei Hoden- und Penistumoren <i>(G. Stähler)</i>	713
7. Operationen am Skrotum <i>(F. Eisenberger)</i>	718
8. Notfallsituationen: Harnsperrre, Paraphimose und Priapismus <i>(P. Carl)</i>	723
9. Sterilisation und Refertilisierung <i>(A. Hofstetter)</i>	726
10. Indikationen zu operativen Eingriffen bei neurogenen Blasenentleerungsstörungen <i>(H. Madersbacher)</i>	728
 X. Chirurgie des Bewegungsapparates	
 a) Frakturen und Luxationen der Wirbelsäule und des Beckens	
1. Frakturen und Luxationen der Wirbelsäule ohne neurologische Symptomatik <i>(J. Böhler)</i>	735
2. Indikationen zur operativen Frühbehandlung bei traumatischer Querschnittslähmung <i>(F. Magerl)</i>	740
3. Indikatorische Probleme bei der Osteosynthese der Azetabulumfrakturen <i>(K. H. Jungbluth u. H. Schöttle)</i>	745
 b) Frakturen und Luxationen der oberen Extremität	
1. Schulterregion und Oberarm <i>(H.-L. Lindenmaier u. E. H. Kuner)</i>	750
2. Ellenbogengelenk und Unterarm <i>(H. Seiler u. F. W. Altherr)</i>	755
3. Handwurzel, Mittelhand und Finger <i>(A. Pannike)</i>	763
 c) Frakturen und Luxationen der unteren Extremität	
1. Proximales Femurende und Femurschaft <i>(F. Klapp)</i>	772
2. Frakturen im Bereich des Kniegelenkes <i>(A. Rüter u. C. Burri)</i>	778
3. Frakturen des Unterschenkelschaftes und des distalen Tibiaendes (ohne Malleolarfrakturen) <i>(K.-P. Schmit-Neuerburg u. H. Wissing)</i>	786
4. Frakturen und Luxationen des oberen Sprunggelenkes <i>(H. Seiler)</i>	795
5. Frakturen und Luxationen des Fußes, einschließlich Talus und Calcaneus <i>(E. Brug)</i>	805
6. Akute Kniebinnenverletzungen <i>(P. Hertel)</i>	808
7. Chronische Knieinstabilität <i>(H. Zenker u. W. Keyl)</i>	816
8. Diagnostische und therapeutische Arthroskopie <i>(P. Hertel)</i>	821
 d) Besondere Indikationen	
1. Polytrauma <i>(L. Zwank u. L. Schweiberer)</i>	828
2. Frakturen mit Weichteilschaden <i>(G. Muhr)</i>	834
3. Posttraumatische und hämatogene Knocheninfektion <i>(G. Lob)</i>	845
4. Frakturen im Wachstumsalter <i>(P. Hertel)</i>	850
5. Frakturen im Greisenalter <i>(P. Krueger u. F. Ziegglänsberger)</i>	858
6. Verzögerte Bruchheilung und Pseudarthrosen <i>(J. Rehn, I. Scheuer u. S. Decker)</i>	864
7. Knochentransplantation <i>(F. Eitel)</i>	872
8. Umstellungosteotomien <i>(H. Schmelzeisen u. S. Weller)</i>	879
9. Arthrodesen <i>(A. N. Witt u. M. H. Hackenbroch jr.)</i>	889
10. Alloarthroplastik der Hüfte <i>(H. Beck)</i>	896
11. Alloarthroplastik des Kniegelenkes <i>(M. Jäger u. J. Wirth)</i>	901
12. Alloarthroplastik der oberen Extremität <i>(A. Schreiber u. M. Dexel)</i>	904
 e) Verletzungen und Erkrankungen der Weichteile	
(Rotatorenmanschette, Bizepssehne, Achillessehne, Quadrizepssehne, Sehnengleitgewebe, Insertionstendopathie) <i>(M. Jäger u. J. Wirth)</i>	909

f) Erkrankungen der Gelenke	
(<i>H. Mittelmeier u. J. Harms</i>)	914
g) Knochengeschwülste	
1. Benigne und semimaligne Knochentumoren (<i>W. Reichmann u. G. Bueß</i>)	920
2. Maligne Knochengeschwülste und Metastasen (<i>H.-D. Strube, B. Ludwig, C.-H. Schweikert u. L. Diethelm</i>)	927
XI. Handchirurgie	
1. Offene Handverletzungen (<i>J. Geldmacher</i>) . .	946
2. Versorgung von Beuge- und Strecksehnen- verletzungen der Hand (<i>P. Reill</i>)	949
3. Wiederherstellende Eingriffe im Bereich der Hand (<i>P. Bräuer u. W. Schink</i>)	955
4. Finger- und Handinfektionen (Panaritium) (<i>R. Bedacht u. K. Gehrke</i>)	961
5. Degenerative und entzündliche Erkrankungen der Hand- und Fingergelenke (<i>K. Tillmann</i>) . .	965
6. Die Dupuytrensche Kontraktur (<i>K. Wilhelm u. G. Hauer</i>)	972
7. Angeborene Fehlbildungen und Tumoren der Hand (<i>K. Wilhelm u. G. Hauer</i>)	975
XII. Chirurgie der Haut, Plastische Chirurgie, Replantation	
1. Benigne und maligne Weichteiltumoren (<i>R. Bötticher u. P. Hermanek</i>)	988
2. Maligne Melanome (<i>A. Encke u. W. Tilgen</i>) .	997
3. Indikation zur Operation bei Verbrennungen und Verbrühungen (<i>L. Koslowski u. R. Hettich</i>)	1003
4. Gestielte und freie Übertragung von Hautlap- pen und komplexen Gewebsanteilen (<i>D. Buck-Gramcko u. R. Neumann</i>)	1009
5. Indikation zur Replantation (<i>L. Zwank u. E. Biemer</i>)	1015
6. Mammaplastik (<i>H. Bohmert u. W. Haas</i>) . .	1028
7. Chronisches Lymphödem der Extremitäten (<i>W. Haas u. H. Bohmert</i>)	1034
8. Dekubital-Ulkus (<i>G. M. Lösch u. M. Schrader</i>)	1037
Sachverzeichnis	1045