

A. Ärztlich-rechtliche Fragen zur Operationsindikation

1. Über die ärztliche Verantwortung
(*W. Wachsmuth*)

2. Aufklärungspflicht aus juristischer Sicht
(*P. Bockelmann*)

3. Aufklärung und Operationseinwilligung aus chirurgischer Sicht (*G. Carstensen*)

4. Das therapeutische Privileg des Arztes: Nichtaufklärung zugunsten des Patienten
(*E. Deutsch*)

5. Die ärztliche Haftpflicht (*E. Deutsch*)

6. Vertragspartner: Arzt-Patient. Der Behandlungsfehler in der Chirurgie
(*W. Spann u. W. Eisenmenger*)

7. Aufgaben und Probleme des chirurgischen Sachverständigen im Arzthaftungsprozeß
(*H. L. Schreiber*)

8. Schweigepflicht und operativer Eingriff
(*H. J. Wagner*)

9. Rechtliche Fragen zur Organtransplantation, einschließlich Organexplantation und verweigerter Bluttransfusion (*E. Liebhardt*)

10. Neulandoperationen. Fachliche Differenzierungen und ärztlich-rechtliche Grundlagen
(*Th. O. Lindenschmidt*)

3

10

13

17

23

27

31

37

41

45

7. Organisatorische Aspekte der Intensivmedizin für chirurgische Patienten (*G. Wolff*)

8. Grenzen der Intensivmedizin
(*G. Inthorn, V. Zumtobel u. E. Held*)

9. Bluttransfusion, Indikation und Zwischenfälle
(*K. Th. Schricker*)

10. Thrombose und Embolie
(*L. Koslowski u. H. Rahmer*)

11. Blutungsübel als Indikationen und Kontraindikationen chirurgischer Eingriffe
(*R. Gross, E. Lechler u. H. D. Kaulen*)

12. Risikofaktoren und präoperative Maßnahmen aus internistischer Sicht (*E. Held*)

13. Kriterien der Operabilität
(*E. H. Farthmann u. B. Koch*)

14. Indikation zu Simultaneingriffen im Rahmen der Abdominalchirurgie
(*J. R. Siewert u. H.-J. Castrup*)

15. Tumorbioptie (*P. Hermanek u. E. Mühe*)

16. Radikale oder palliative Eingriffe?
(*H. W. Schreiber u. R. Winkler*)

17. Interdisziplinäre Tumorbehandlung Chirurgie – Radiotherapie – Chemotherapie
(*W. Wilmanns, G. Feifel u. H. von Lieven*)

87

93

95

101

106

113

121

125

131

137

143

C. Spezieller Teil

I. Neurochirurgie

1. Offene und geschlossene Schädelhirnverletzungen
(*F. Marguth u. W. Lanksch*)

2. Indikation zur intrakraniellen Druckmessung beim Schädelhirntrauma (*W. Gobiet*)

3. Operationsindikation intrakranieller und intraspinaler raumfordernder Prozesse
(*H.-D. Herrmann*)

4. Hypophysentumoren
(*H. Palleske u. D. Neuenfeldt*)

5. Wurzelkompressionssyndrome
(*H.-D. Herrmann*)

6. Periphere Nerven (Verletzungen, Verdrängungen, Geschwülste) (*H. Millesi*)

159

163

166

175

178

184

B. Allgemeiner Teil

1. Die Gelegenheitswunde, einschließlich Tetanusprophylaxe (*A. Kotter*)

2. Chirurgische Infektionen
(*E. Kern u. H. Schott*)

3. Lebensrettende Sofortmaßnahmen beim akuten chirurgischen Notfall
(*L. Zwank u. K. Hutschenreuter*)

4. Schock, Blutersatz, medikamentöse Notfalltherapie
(*K. Meßmer u. L. Sunder-Plassmann*)

5. Prophylaxe und Therapie respiratorischer Komplikationen (*K. Peter u. A. Beyer*)

6. Argumente zur künstlichen Ernährung chirurgischer Patienten
(*W. Oettinger u. V. Zumtobel*)

53

56

60

71

76

81

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 Brustdrüsenkrankungen (<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. Hämoptyse, 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. Stapenhorst</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, multi-valvuläre 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. Meisner u. A. Schaudig</i>)	309
8. Akute und chronische Perikarderkrankungen (<i>K. Stapenhorst</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 Verschlüßleiden 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 Verschlüßkrankheit (<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) (F. P. Gall)	402
4. Refluxkrankheit der Speiseröhre (J. R. Siewert)	414
5. Benigne und maligne Tumoren der Speiseröhre (H. Pichlmaier u. J. Müller)	420
6. Mißbildungen der Speiseröhre (H. Willital)	424

VI. Bauchchirurgie

a) Allgemein

1. Abdominalverletzungen (P. Klaue u. E. Kern)	429
2. Akutes Abdomen, Peritonitis und Peritoneallavage (G. Feifel u. K.-H. Duswald)	436
3. Indikation zur Operation beim akuten Abdomen in der Gravidität (H. G. Beger)	442
4. Das akute Abdomen im Kindesalter (H. Hartl)	447
5. Portale Hypertension (H. Hamelmann u. J. Nitschke)	452
6. Chirurgische Indikationen bei hämatologischen Krankheitsbildern (R. Bedacht u. D. Huhn)	456
7. Retroperitoneale Erkrankungen (Fibrosen, Zysten, Tumoren) (P. Hermanek u. R. Böttcher)	462
8. Leisten-, Schenkel- und Nabelhernien. Rektusdiastase, Narbenhernien und seltene Bauchwandhernien (Spiegel-Hernie) (A. Rosenthal u. R. Berkmen)	465
9. Innere Hernien (D. Schlosser)	470
10. Extreme Adipositas (B. Husemann)	473

b) Magen-Darm

1. Massive obere und untere gastrointestinale Blutungen (R. Berchtold u. P. Aeberhard)	478
2. Endoskopische Lasertherapie und Operationsindikation bei akuten gastrointestinalen Blutungen (P. Kiefhaber u. G. Feifel)	481
3. Blutungen aus akuten gastroduodenalen Schleimhautläsionen unter Streß und Arzneimiteleinfluß (G. Feifel u. R. Teichmann)	488
4. Magen- und Duodenalperforation (W. Seidel u. K. Reichel)	492
5. Chronisches Magenulcus (E. H. Farthmann u. B. Koch)	494
6. Das chronische Duodenalulkus (V. Zumtobel u. S. Wagner)	499
7. Magenkarzinom (K. Schwemmle u. J. Dobroschke)	503

8. Frühkomplikationen nach Vagotomie und Magenresektionsverfahren (Th. Rüedi u. S. Martinoli)	509
9. Spätkomplikation nach Vagotomie und Resektionsverfahren (H. D. Becker)	513
10. Divertikel des oberen Gastrointestinaltraktes (A. Larena-Avellaneda u. W. Stock)	520
11. Gutartige Tumoren des Magens und Dünn-darmes (U. Matzander)	524
12. Karzinoidtumoren des Gastrointestinaltraktes (P. Hermanek u. R. Decker)	528
13. Ileus (H. Bünte)	533
14. Appendizitis (R. Pichlmayr u. A. J. Coburg)	539
15. Morbus Crohn des Gastrointestinaltraktes (Ch. Herfarth u. K. Ewe)	546
16. Colitis ulcerosa (F. Deucher u. F. Nöthiger)	554
17. Kolondivertikulitis (M. Reifferscheid, H. Peters u. T. Raguse)	559
18. Maligne Tumoren des Kolons und Rektums (R. Pichlmayr, A. J. Coburg u. H. G. Laprell)	564
19. Polypen des Kolons und Rektums (B. Wiebecke u. V. Zumtobel)	573
20. Hämorrhoiden, Anal- und Rektumprolaps (K. Arnold)	578
21. Analfissur, anorektale Abszesse und anorektale Fisteln (F. Stelzner)	581
22. Spezielle Operationsindikation des Gastrointestinaltraktes von Säuglingen und Kindern (J. Engert)	586
23. Kongenitale Zwerchfellhernien und Zwerchfelldefekte (J. Engert)	597
24. Mißbildungen des Analkanals (H. Willital)	601

c) Galle-Leber-Pankreas

1. Abszesse, Echinokokkose und Tumoren der Leber (R. Berchtold)	612
2. Cholezystitis und Cholelithiasis (F. L. Rueff u. S. von Bary)	616
3. Reinterventionen an den Gallenwegen (H.-J. Peiper u. V. Zühlke)	620
4. Hämobilie (F. W. Schildberg)	628
5. Akute Pankreatitis (F. W. Schildberg u. B. Günther)	632
6. Chronische Pankreatitis (W. Grill)	634
7. Das Karzinom von Gallenblase, Gallenwegen und Pankreas (H. Brünner u. H. D. Schmidt)	639

VII. Endokrine Chirurgie

1. Gutartige Erkrankungen der Schilddrüse (C. R. Pickardt u. F. Spelsberg)	645
2. Der endokrine Notfall als chirurgische Indikation (R. Landgraf u. F. Spelsberg)	651

3. Struma maligna (Th. Junginger u. H. Pichlmaier)	656
4. Indikation zur Operation beim Hyperparathyreo- idismus (F. Spelsberg u. B. Günther)	660
5. Endokrine Pankreastumoren (H. D. Becker u. H.-J. Peiper)	664
6. Erkrankungen der Nebenniere (F. W. Eigler u. H. Denecke)	669

VIII. Organtransplantation

1. Organtransplantation (Niere, Leber, Pankreas, Dünndarm, Herz, Lungen) (F. Largiadèr u. W. Land)	672
--	-----

IX. Urogenitalchirurgie

1. Unfallverletzungen der Nieren und ableiten- den Harnwege (R. Engelking)	678
2. Operative Indikationen bei angeborenen Fehlbildungen der Harn- und männlichen Geschlechtsorgane, überwiegend im Kindes- alter (A. Sigel u. K. M. Schrott)	683
3. Steinerkrankungen des Urogenitaltraktes (K. F. Albrecht)	695
4. Die Operationsindikationen bei Nieren-, Harnleiter-, Blasen- und Harnröhrentumoren (E. Schmiedt)	700
5. Die Prostataadenome, -karzinome und -sarkome (B. Kopper u. M. Ziegler)	708
6. Die Operationsindikationen bei Hoden- und Penistumoren (G. Stähler)	713
7. Operationen am Skrotum (F. Eisenberger)	718
8. Notfallsituationen: Harnsperrre, Paraphimose und Priapismus (P. Carl)	723
9. Sterilisation und Refertilisierung (A. Hofstetter)	726
10. Indikationen zu operativen Eingriffen bei neurogenen Blasenentleerungsstörungen (H. Madersbacher)	728

X. Chirurgie des Bewegungsapparates

a) Frakturen und Luxationen der Wirbelsäule und des Beckens

1. Frakturen und Luxationen der Wirbelsäule ohne neurologische Symptomatik (J. Böhler)	735
2. Indikationen zur operativen Frühbehandlung bei traumatischer Querschnittlähmung (F. Magerl)	740
3. Indikatorische Probleme bei der Osteosynthese der Azetabulumfrakturen (K. H. Jungbluth u. H. Schöttle)	745

b) Frakturen und Luxationen der oberen Extremität

1. Schulterregion und Oberarm (H.-L. Lindenmaier u. E. H. Kuner)	750
2. Ellenbogengelenk und Unterarm (H. Seiler u. F. W. Altherr)	755
3. Handwurzel, Mittelhand und Finger (A. Pannike)	763

c) Frakturen und Luxationen der unteren Extremität

1. Proximales Femurende und Femurschaft (F. Klapp)	772
2. Frakturen im Bereich des Kniegelenkes (A. Ritter u. C. Burri)	778
3. Frakturen des Unterschenkelschaftes und des distalen Tibiaendes (ohne Malleolarfrakturen) (K.-P. Schmit-Neuerburg u. H. Wissing)	786
4. Frakturen und Luxationen des oberen Sprung- gelenkes (H. Seiler)	795
5. Frakturen und Luxationen des Fußes, ein- schließlich Talus und Calcaneus (E. Brug)	805
6. Akute Kniebinnenverletzungen (P. Hertel)	808
7. Chronische Knieinstabilität (H. Zenker u. W. Keyl)	816
8. Diagnostische und therapeutische Arthro- skopie (P. Hertel)	821

d) Besondere Indikationen

1. Polytrauma (L. Zwank u. L. Schweiberer)	828
2. Frakturen mit Weichteilschaden (G. Muhr)	834
3. Posttraumatische und hämatogene Knochen- infektion (G. Lob)	845
4. Frakturen im Wachstumsalter (P. Hertel)	850
5. Frakturen im Greisenalter (P. Krueger u. F. Zieglgänsberger)	858
6. Verzögerte Bruchheilung und Pseudarthrosen (J. Rehn, I. Scheuer u. S. Decker)	864
7. Knochentransplantation (F. Eitel)	872
8. Umstellungsosteotomien (H. Schmelzeisen u. S. Weller)	879
9. Arthrodesen (A. N. Witt u. M. H. Hackenbroch jr.)	889
10. Alloarthroplastik der Hüfte (H. Beck)	896
11. Alloarthroplastik des Kniegelenkes (M. Jäger u. J. Wirth)	901
12. Alloarthroplastik der oberen Extremität (A. Schreiber u. M. Dixel)	904

e) Verletzungen und Erkrankungen der Weichteile

(Rotatorenmanschette, Bizepssehne, Achilles- sehne, Quadrizepssehne, Sehnengleitgewebe, Insertionstendopathie) (M. Jäger u. J. Wirth)	909
--	-----

f) Erkrankungen der Gelenke

(H. Mittelmeier u. J. Harms) 914

g) Knochengeschwülste

1. Benigne und semimaligne Knochentumoren
(W. Reichmann u. G. Bueß) 920
2. Maligne Knochengeschwülste und Metastasen
(H.-D. Strube, B. Ludwig, C.-H. Schweikert u.
L. Diethelm) 927

XI. Handchirurgie

1. Offene Handverletzungen (J. Geldmacher) . . 946
2. Versorgung von Beuge- und Strecksehnen-
verletzungen der Hand (P. Reill) 949
3. Wiederherstellende Eingriffe im Bereich der
Hand (P. Brüser u. W. Schink) 955
4. Finger- und Handinfektionen (Panaritium)
(R. Bedacht u. K. Gehrke) 961
5. Degenerative und entzündliche Erkrankungen
der Hand- und Fingergelenke (K. Tillmann) . 965
6. Die Dupuytren'sche Kontraktur
(K. Wilhelm u. G. Hauer) 972

7. Angeborene Fehlbildungen und Tumoren der
Hand (K. Wilhelm u. G. Hauer) 975

**XII. Chirurgie der Haut, Plastische Chirurgie,
Replantation**

1. Benigne und maligne Weichteiltumoren
(R. Böttcher u. P. Hermanek) 988
2. Maligne Melanome (A. Encke u. W. Tilgen) . 997
3. Indikation zur Operation bei Verbrennungen
und Verbrühungen
(L. Kosłowski u. R. Hettich) 1003
4. Gestielte und freie Übertragung von Hautlap-
pen und komplexen Gewebsanteilen
(D. Buck-Gramcko u. R. Neumann) 1009
5. Indikation zur Replantation
(L. Zwank u. E. Biemer) 1015
6. Mammoplastik (H. Bohmert u. W. Haas) . . . 1028
7. Chronisches Lymphödem der Extremitäten
(W. Haas u. H. Bohmert) 1034
8. Dekubital-Ulkus
(G. M. Lösch u. M. Schrader) 1037

Sachverzeichnis 1045