

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I Grundlagen der operativen Dermatologie

<b>1</b>	<b>Allgemeine Aspekte ..... 3</b>	<b>6</b>	<b>Postoperative Phase ..... 31</b>
1.1	Entwicklung der operativen Dermatologie ..... 3	6.1	Postoperative Nachbetreuung ..... 31
1.2	Inhalte der operativen Dermatologie ..... 4	6.2	Schmerztherapie ..... 32
<b>2</b>	<b>Präoperative Phase ..... 7</b>	6.3	Entlassfähigkeit nach ambulanter Operation ..... 34
2.1	Indikationsstellung ..... 7	6.4	Langfristige Patientenbetreuung und Nachsorge.. 34
2.1.1	Operative versus konservative Therapie ..... 8	6.5	Wundversorgung ..... 36
2.2	Arzt-Patient-Gespräch ..... 8	6.5.1	Grundlagen der Wundheilung ..... 36
2.2.1	Anamnese ..... 9	6.5.2	Verbandtechniken und allgemeine Prinzipien bei postoperativen Wunden ..... 36
2.2.2	Klinische Untersuchung ..... 9	6.5.3	Akute posttraumatische Wunden und Verbrennungsbehandlung ..... 38
2.2.3	Labordiagnostik ..... 10	6.5.4	Moderne Wundversorgung bei chronischen Wunden ..... 38
2.2.4	Operationsfähigkeit ..... 10	<b>7</b>	<b>Anästhesie ..... 41</b>
2.3	Aufklärungsgespräch ..... 11	7.1	Lokalanästhesie ..... 41
2.3.1	Wer muss aufklären? ..... 11	7.1.1	Klassifikation der Lokalanästhetika ..... 42
2.3.2	Wer ist aufzuklären? ..... 11	7.1.2	Kryoanästhesie ..... 44
2.3.3	Aufklärung von Ausländern ..... 11	7.1.3	Topische Oberflächenanästhesie ..... 44
2.3.4	Wann ist aufzuklären? ..... 11	7.1.4	Infiltrationsanästhesie ..... 45
2.3.5	Aufklärung über Behandlungsalternativen und Risiken ..... 12	7.1.5	Tumeszenzlokalanästhesie ..... 46
2.3.6	Aufklärung vor einer kosmetischen Operation ..... 12	7.2	Allgemeine Methoden der Leitungsanästhesie ..... 48
2.3.7	Wirtschaftliche Aufklärung ..... 12	7.2.1	Leitungsanästhesie nach Oberst ..... 48
2.3.8	Befundaufklärung ..... 13	7.2.2	Peniswurzelblockade ..... 49
<b>3</b>	<b>Allgemeine Operationsplanung ..... 15</b>	7.2.3	Leitungsanästhesie der peripheren Trigeminusäste ..... 49
3.1	Patientenvorbereitung ..... 15	7.3	Spezielle Methoden der Leitungsanästhesie ..... 50
3.2	Thromboembolieprophylaxe ..... 15	7.3.1	Hand- und Fußblockade ..... 50
3.3	Antikoagulantienumstellung (Cumarinumstellung) ..... 17	7.3.2	Blockade des N. femoralis ..... 51
3.4	Perioperative Antibiotikatherapie ..... 18	7.3.3	Anästhesiologische Nervenblockaden ..... 52
3.5	Endokarditisprophylaxe ..... 20	7.3.4	Periduralanästhesie, Spinalanästhesie ..... 52
<b>4</b>	<b>Strukturelle Anforderungen ..... 21</b>	7.4	Allgemeinanästhesie ..... 52
4.1	Qualitätssicherung ..... 21	7.5	Notfallversorgung ..... 53
4.2	Bauliche Anforderungen ..... 22	7.5.1	A-B-C-Prinzip ..... 53
4.3	Betrieblich-organisatorische Maßnahmen ..... 23	7.5.2	Hypovolämischer Schock ..... 54
4.4	Antisepsis und spezielle Hygienemaßnahmen ..... 24	7.5.3	Kardiogener Schock ..... 54
<b>5</b>	<b>Operationsvorbereitung ..... 27</b>	7.5.4	Anaphylaktischer Schock ..... 55
5.1	Patientenvorbereitung ..... 27	7.5.5	Hyperventilation ..... 55
5.2	Lagerung des Patienten ..... 28	7.5.6	Vagovasale Synkope ..... 55
5.3	Hautdesinfektion ..... 28	<b>8</b>	<b>Spezielle Operationsplanung ..... 57</b>
		8.1	Anatomie der Haut und Unterhaut ..... 57
		8.2	Einflussfaktoren auf die Struktur der Haut ..... 59
		8.3	Ästhetische und funktionelle Aspekte ..... 61
		8.4	Hautspannungslinien ..... 61
		8.5	Ästhetische Einheiten ..... 63
		8.6	Schnittführung ..... 64
		8.7	Funktionell kritische Regionen ..... 64

<b>9</b>	<b>Operationsinstrumentarium und Nahtmaterial..... 67</b>	13.6	WY-Plastik .....118
9.1	Operationsinstrumentarium.....67	13.7	Serienexzision .....120
9.2	Nahtmaterial.....70	13.8	Zystenexstirpation .....121
9.2.1	Fadeneigenschaften.....70	13.9	Exstirpation von Lipomen .....122
9.2.2	Nadeleigenschaften.....72	<b>14</b>	<b>Mikrographische Chirurgie..... 125</b>
9.2.3	Handhabung.....72	14.1	Prinzip.....125
9.2.4	Entfernung des Nahtmaterials .....72	14.2	Indikationen .....125
<b>10</b>	<b>Schnitt- und Nahttechniken..... 75</b>	14.3	Chemochirurgie.....126
10.1	Schnitttechnik .....75	14.4	Mohs Surgery – Frischgewebstechnik.....127
10.2	Exzisionsgrenzen/-tiefe.....76	14.5	Histographisch kontrollierte Chirurgie .....127
10.3	Blutstillung .....77	<b>15</b>	<b>Elektrochirurgie..... 133</b>
10.4	Nahttechnik.....79	15.1	Galvanokaustik.....133
10.4.1	Knotentechnik .....79	15.2	Chirurgische Diathermie.....133
10.4.2	Subkutannaht.....80	15.3	Monopolare chirurgische Diathermie .....134
10.4.3	Hautnaht .....81	15.3.1	Elektrotomie .....134
10.4.4	Hautklammern.....83	15.3.2	Elektrokoagulation .....135
10.4.5	Hautkleber.....83	15.3.3	Elektrodesikkation und Elektroofulguration .....135
10.4.6	Spezielle Ecknähte .....84	15.4	Bipolare chirurgische Diathermie .....136
10.5	Intraoperative Korrektur und Niveauausgleich .....85	15.5	Argon-Plasma-Koagulation .....136
10.6	Dog-ear-Repair.....86	15.6	Sicherheitsmaßnahmen .....137
<b>11</b>	<b>Diagnostische Gewebeentnahme ..... 89</b>	<b>16</b>	<b>Kryochirurgie ..... 139</b>
11.1	Hautbiopsie.....89	16.1	Begriffsbestimmung und Entwicklung.....139
11.1.1	Stanzbiopsie .....90	16.2	Kryobiologie und Methodik .....140
11.1.2	Exzisionsbiopsie.....90	16.3	Klinische Durchführung und Indikationen .....141
11.1.3	Tangentiale Biopsie .....91	16.4	Unerwünschte Wirkungen und Kontraindikationen.....145
11.2	Hodenbiopsie.....92	<b>17</b>	<b>Lasertherapie ..... 147</b>
11.3	Muskelbiopsie .....92	17.1	Prinzip und physikalische Grundlagen .....147
11.4	Nervenbiopsie .....95	17.2	Laser-Gewebe-Interaktionen .....148
11.5	Lymphknotenbiopsie.....95	17.3	Allgemeine Richtlinien und Sicherheitsvorkehrungen.....148
11.6	Sentinel-Lymphonodektomie.....98	17.4	Lasergeräte .....149
<b>12</b>	<b>Oberflächliche Gewebeabtragung ..... 101</b>	17.4.1	Laser zur selektiven Photothermolyse ..... 149
12.1	Excochleation.....101	17.4.2	Semiselektiv wirkende Laser.....151
12.2	Tangentiale Exzision.....103	17.4.3	Laser zur Vaporisation und Ablation .....153
12.3	Exzision durch Scherenschlag .....104	17.4.4	Unspezifisch koagulierende Lasergeräte .....156
12.4	Dermabrasion.....104	<b>18</b>	<b>Komplikationen bei operativen Eingriffen an der Haut ..... 159</b>
12.5	Salzabrasion .....110	18.1	Allgemeine postoperative Komplikationen.....159
12.6	Ausbürsten oberflächlicher Fremdkörper-einsprengungen .....111	18.2	Lokale intraoperative Komplikationen .....159
<b>13</b>	<b>Einfache Exzisions- und Rekonstruktionstechniken ..... 113</b>	18.2.1	Spezielle lokale Reaktionen.....159
13.1	Exzision und primäre Naht .....113	18.2.2	Intraoperative Gewebeverletzung .....160
13.2	Heilung per secundam .....114	18.3	Postoperative lokale Komplikationen in der Frühphase.....160
13.3	Dehnungsplastik.....116	18.3.1	Hämatom.....160
13.4	VY-Plastik/M-Plastik .....118	18.3.2	Wundinfektion .....161
13.5	Doppelte VY-Plastik/doppelte M-Plastik.....118		

18.3.3	Wundrandnekrose .....	161	22.10	Dreifache Schwenklappenplastik .....	190
18.3.4	Nahtdehiszenz .....	162	22.11	Rhomboidplastiken nach Limberg und Dufourmentel .....	190
18.3.5	Serom .....	163			
18.4	Späte lokale Komplikationen .....	163	<b>23</b>	<b>Gestielte Lappenplastiken .....</b>	<b>193</b>
18.4.1	Verlängertes Erythem/Dyspigmentierung .....	163	23.1	Permanent gefäßgestielte Lappenplastiken .....	193
18.4.2	Störende Narbenbilder .....	164	23.1.1	Subkutan gestielte Lappenplastik (Gleitlappen) .....	193
18.4.3	Mismatch-Phänomene .....	164	23.1.2	Doppelte subkutan gestielte Lappenplastik .....	195
18.4.4	Gewebeuntergang/-nekrose .....	164	23.1.3	Insellappenplastik (Tunnelplastik) .....	195
18.4.5	Kontraktur .....	165	23.1.4	Fasziokutane und myokutane Insellappen .....	197
<b>19</b>	<b>Juristische Aspekte der operativen Dermatologie .....</b>	<b>167</b>	23.1.5	Freie mikroanastomosierte Lappen .....	198
19.1	Das Fachgebiet und seine Grenzen .....	167	23.2	Temporär gestielte Lappenplastiken .....	198
19.2	Qualitätssicherung in der operativen Dermatologie .....	167	23.2.1	Stirnappenplastik .....	198
19.3	Der Behandlungsvertrag .....	168	23.2.2	Temporallappenplastik .....	200
19.4	Operationsausführung .....	168	23.2.3	Temporär gestielte nasolabiale Schwenklappenplastik .....	201
19.5	Dokumentation .....	169	23.2.4	Sonstige zweizeitige Transpositionsappen- plastiken .....	202
19.6	Haftung und Versicherung des Arztes .....	169			
<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; text-align: center;"> <b>Teil II Plastisch-rekonstruktive Operationen</b> </div>					
<b>20</b>	<b>Prinzipien lokaler Lappenplastiken .....</b>	<b>173</b>	<b>24</b>	<b>Korrektive Lappenplastiken .....</b>	<b>203</b>
20.1	Klassifikation lokaler Lappenplastiken .....	173	24.1	Z-Plastik .....	203
20.2	Auswahl der Lappenplastik .....	174	24.2	VY-Plastik .....	203
20.3	Operationsplanung und Lappendesign .....	175	24.3	Adaptierte Exzision .....	204
20.4	Präparationstechnik .....	176			
<b>21</b>	<b>Grundlegende Lappenplastiken .....</b>	<b>179</b>	<b>25</b>	<b>Hautexpandertechnik .....</b>	<b>205</b>
21.1	Verschiebeplastik (von Burow) .....	179	<b>26</b>	<b>Freie Hauttransplantation .....</b>	<b>209</b>
21.2	Rotationsplastik (Imre) .....	180	26.1	Spalthauttransplantat .....	210
21.3	Schwenklappenplastik .....	182	26.2	Gittertransplantat .....	212
			26.3	Reverdin-Plastik .....	213
<b>22</b>	<b>Modifikationen der grundlegenden lokalen Lappenplastiken .....</b>	<b>185</b>	26.4	Umgekehrtes Koriumtransplantat .....	215
22.1	Verschiebe- bzw. Rotationsplastik mit rückläufigem Ausgleichschnitt .....	185	26.5	Vollhauttransplantat .....	217
22.2	A-T-Plastik/O-T-Plastik .....	185	26.6	Tangential freies Transplantat .....	219
22.3	O-Z-Plastik .....	186	26.7	Segmenttransplantat (Composite grafts) .....	219
22.4	U-Plastik (Szymanowski) .....	186	26.8	Freie Fettgewebstransplantation (Lipotransfer) .....	223
22.5	Trapezplastik .....	187	26.8.1	Exzision und Implantation freien Fettgewebes .....	223
22.6	H-Plastik .....	187	26.8.2	Entnahme durch Liposuktion und Lipotransfer durch Injektion .....	223
22.7	Doppelte Rotationsplastik (Webster) .....	188	26.9	Synthetische und kulturellbiologische Hautersatzverfahren .....	225
22.8	Triplerotation .....	189			
22.9	Doppelte Schwenklappenplastik (bi-lobed flap) .....	189	<b>27</b>	<b>Epithetik .....</b>	<b>229</b>

## Teil III Indikationsbezogene operative Dermatologie

<b>28</b>	<b>Maligne Tumoren der Haut. ....</b>	<b>235</b>	29.6.2	Benigne Tumoren der Hautadnexe .....	294
28.1	Epitheliale Präkanzerosen und In-situ-Karzinome .....	235	29.7	Mesenchymale und neuronale Tumoren .....	296
28.1.1	Karzinogenese .....	235	29.7.1	Bindegewebige Tumoren .....	296
28.1.2	Aktinische Keratose .....	236	29.7.2	Benigne Tumoren des Fettgewebes .....	297
28.1.3	Cheilitis actinica .....	238	29.7.3	Benigne Tumoren der glatten Muskulatur .....	298
28.1.4	Leukoplakie .....	239	29.7.4	Benigne Tumoren des Knorpel- und Knochengewebes .....	298
28.1.5	Morbus Bowen .....	240	29.7.5	Neuronale Tumoren .....	299
28.1.6	Erythroplasie Queyrat .....	240	29.8	Gefäßtumoren .....	300
28.1.7	Morbus Paget .....	241	29.8.1	Hämangiome des Säuglingsalters .....	300
28.1.8	Keratoakanthom .....	242	29.8.2	Sonstige Gefäßtumoren .....	302
28.2	Plattenepithelkarzinom der Haut .....	243	29.9	Zysten .....	303
28.3	Basalzellkarzinom .....	246	<b>30</b>	<b>Funktionelle Störungen. ....</b>	<b>307</b>
28.4	Malignes Melanom .....	253	30.1	Hyperhidrosis axillaris .....	307
28.5	Seltene maligne Tumoren der Haut .....	265	30.1.1	Diagnosesicherung .....	307
28.5.1	Merkelzellkarzinom .....	265	30.1.2	Konservative Therapie .....	308
28.5.2	Talgdrüsenkarzinom .....	266	30.1.3	Operative Therapie .....	309
28.5.3	Schweißdrüsenkarzinom .....	266	30.2	Operative Phlebologie .....	316
28.5.4	Angiosarkom der Kopfhaut .....	267	30.2.1	Anatomie .....	316
28.5.5	Kaposi-Sarkom .....	268	30.2.2	Anästhesie .....	316
28.5.6	Lymphangiosarkom nach Mastektomie (Stewart-Treves-Syndrom) .....	268	30.2.3	Klinik und Einteilung .....	318
28.5.7	Dermatofibrosarcoma protuberans .....	269	30.2.4	Präoperative Diagnostik .....	319
28.5.8	Fibrosarkom .....	269	30.2.5	Operationsplanung .....	319
28.5.9	Malignes fibröses Histiozytom .....	270	30.2.6	Operationstechniken .....	320
28.5.10	Atypisches Fibroxanthom .....	270	30.2.7	Andere Verfahren .....	329
28.5.11	Liposarkom .....	270	<b>31</b>	<b>Chronisch entzündliche Hautveränderungen. ....</b>	<b>333</b>
28.5.12	Kutane maligne Lymphome .....	271	31.1	Acne inversa .....	333
<b>29</b>	<b>Benigne Tumoren der Haut .....</b>	<b>273</b>	31.2	Chronische Wunden .....	338
29.1	Melanozytäre Makulae und Melanozytosen .....	273	31.2.1	Ulcus cruris venosum .....	338
29.1.1	Epidermale melanotische und melanozytäre Makulae .....	273	31.2.2	Dekubitus .....	345
29.1.2	Dermale Melanozytosen .....	275	31.2.3	Sonstige Problemwunden .....	347
29.2	Melanozytäre Nävi vom Junktionstyp, Compoundtyp und dermalen Typ .....	277	31.3	Operative Rhinophymtherapie .....	352
29.3	Kongenitale melanozytäre Nävi .....	280	31.4	Chronisch-entzündliche Dermatosen .....	354
29.4	Neurokutane Melanose .....	288	31.4.1	Morbus Hailey-Hailey .....	354
29.5	Organoide Nävi .....	289	31.4.2	Morbus Darier .....	356
29.5.1	Epidermale Nävi .....	289	<b>32</b>	<b>Korrektiv-ästhetische Eingriffe .....</b>	<b>357</b>
29.5.2	Naevus sebaceus .....	291	32.1	Narbenkorrektur .....	357
29.5.3	Naevus comedonicus .....	291	32.2	Augmentation .....	367
29.5.4	Bindegewebsnävi .....	291	32.2.1	Technik .....	367
29.5.5	Gefäßnävi .....	292	32.2.2	Präparate .....	367
29.6	Benigne epitheliale Neoplasien .....	293	32.2.3	Temporäre Füllersubstanzen .....	371
29.6.1	Seborrhoische Keratose .....	293	32.2.4	Permanente Füllersubstanzen .....	372
			32.2.5	Komplikationen .....	374
			32.3	Liposuktion .....	375
			32.4	Blepharoplastik .....	379
			32.5	Abdominoplastik .....	383
			32.6	Sonstige Straffungsoperationen .....	385

## Teil IV Regionale operative Verfahren

### IV Kopf-Hals-Region ..... 388

33 Kapillitium..... 393

34 Stirn..... 409

35 Schläfe ..... 423

36 Lider und Augenbrauen ..... 433

Augenbrauen.....436

Oberlid .....445

Unterlid .....452

Lidinnenwinkel .....461

37 Wange..... 471

38 Nase..... 489

Nasenzwurzel/Glabella .....492

Nasenzücken.....496

Nasenspitze.....504

Seitliche Nasenzwand.....515

Nasenzflügel.....524

Nasenzsteg .....536

39 Lippenregion ..... 539

Oberlippe.....542

Unterlippe.....553

Mundwinkel .....568

40 Mundhöhle ..... 575

41 Kinn..... 581

42 Äußeres Ohr ..... 589

Helix.....592

Anthelix und Fossa triangularis.....603

Cavum conchae und äußerer Gehörgang.....609

Tragus.....612

Lobulus auriculae.....616

Retroaurikulärregion.....620

43 Hals und Nacken ..... 627

### IV Stamm.....636

44 Brust – Abdomen – Rücken – Gesäß ..... 637

Brust .....638

Abdomen.....647

Rücken .....652

Gesäß .....660

45 Äxilläre Region..... 667

Äxilläre Lymphknotendissektion.....677

46 Inguinalregion und Mons pubis..... 681

Inguinale Lymphknotendissektion.....687

47 Äußeres Genitale..... 693

Männliches Genitale .....693

Weibliches Genitale .....712

48 Anal- und Perianalregion ..... 721

### IV Extremitäten.....732

49 Arme und Beine..... 733

Arme .....734

Beine .....737

50 Hände und Füße – Finger und Zehen..... 745

Hände .....747

Füße.....753

Finger .....759

Zehen .....765

51 Nägel..... 771

Literatur ..... 781

Stichwortverzeichnis ..... 809

Operative Dermatologie

Lehrbuch und Atlas

Petres, J.; Rompel, R.

2007, XV, 825 S., Hardcover

ISBN: 978-3-540-34086-7