

Inhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagen der operativen Dermatologie

1	Allgemeine Aspekte	3	6	Postoperative Phase	31
1.1	Entwicklung der operativen Dermatologie	3	6.1	Postoperative Nachbetreuung	31
1.2	Inhalte der operativen Dermatologie	4	6.2	Schmerztherapie	32
2	Präoperative Phase	7	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	Akut e posttraumatische Wunden und Verbrennungsbehandlung	38
2.2.3	Labordiagnostik	10	6.5.4	M oderne Wundversorgung bei chronischen Wunden	38
2.2.4	Operationsfähigkeit	10	7	Anästhesie	41
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
3	Allgemeine Operationsplanung	15	7.2.3	L eitungsanästhesie 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	Antikoagulantienumst ellung (Cumarinumstellung)	17	7.3.2	Blockade des N. femoralis	51
3.4	P eriooperative Antibiotikatherapie	18	7.3.3	Anästhesiologische Nervenblockaden	52
3.5	Endokarditisprophylaxe	20	7.3.4	Periduralanästhesie, Spinalanästhesie	52
4	Strukturelle Anforderungen	21	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
5	Operationsvorbereitung	27	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	8	Spezielle Operationsplanung	57
			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

9	Operationsinstrumentarium und Nahtmaterial	67	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	14	Mikrographische Chirurgie	125
9.2.3	Handhabung	72	14.1	Prinzip	125
9.2.4	Entfernung des Nahtmaterials	72	14.2	Indikationen	125
10	Schnitt- und Nahttechniken	75	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	15	Elektrochirurgie	133
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 Elektrofulguration	135
10.4.6	Spezielle Ecknähte	84	15.4	Bipolare chirurgische Diathermie	136
10.5	Intraoperative Korrektur und Niveaueausgleich	85	15.5	Argon-Plasma-Koagulation	136
10.6	Dog-ear-Repair	86	15.6	Sicherheitsmaßnahmen	137
11	Diagnostische Gewebeentnahme	89	16	Kryochirurgie	139
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	17	Lasertherapie	147
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
12	Oberflächliche Gewebeabtragung	101	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	18	Komplikationen bei operativen Eingriffen an der Haut	159
12.5	Salzabrasion	110	18.1	Allgemeine postoperative Komplikationen	159
12.6	Ausbürsten oberflächlicher Fremdkörper-einsprengungen	111	18.2	Lokale intraoperative Komplikationen	159
13	Einfache Exzisions- und Rekonstruktionstechniken	113	18.2.1	Spezielle lokale Reaktionen	159
13.1	Exzision und primäre Naht	113	18.2.2	Intraoperative Gewebeerletzung	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	23	Gestielte Lappenplastiken	193
18.4	Späte lokale Komplikationen	163	23.1 P	ermanent gefäßgestielte Lappenplastiken	193
18.4.1	Verlängertes Erythem/Dyspigmentierung	163	23.1.1	Subkutan gestielte Lappenplastik (Gleitlappen)	193
18.4.2	Störende Narbenbilder	164	23.1.2	Doppelte subkutan gestielte Lappenplastik	195
18.4.3	Mismatch-Phänomene	164	23.1.3	Insellappenplastik (Tunnelplastik)	195
18.4.4	Gewebeuntergang/-nekrose	164	23.1.4	Fasziokutane und myokutane Insellappen	197
18.4.5	Kontraktur	165	23.1.5	Freie mikroanastomosierte Lappen	198
19	Juristische Aspekte der operativen Dermatologie	167	23.2	Temporär gestielte Lappenplastiken	198
19.1	Das Fachgebiet und seine Grenzen	167	23.2.1	Stirnlappenplastik	198
19.2	Qualitätssicherung in der operativen Dermatologie	167	23.2.2	Temporallappenplastik	200
19.3	Der Behandlungsvertrag	168	23.2.3	Temporär gestielte nasolabiale Schwenklappenplastik	201
19.4	Operationsausführung	168	23.2.4 S	onstige zweizeitige Transpositionsappen- plastiken	202
19.5	Dokumentation	169	24	Korrektive Lappenplastiken	203
19.6	Haftung und Versicherung des Arztes	169	24.1	Z-Plastik	203
			24.2	VY-Plastik	203
			24.3	Adaptierte Exzision	204
			25	Hautexpandertechnik	205
			26	Freie Hauttransplantation	209
20	Prinzipien lokaler Lappenplastiken	173	26.1	Spalthauttransplantat	210
20.1	Klassifikation lokaler Lappenplastiken	173	26.2	Gittertransplantat	212
20.2	Auswahl der Lappenplastik	174	26.3	Reverdin-Plastik	213
20.3	Operationsplanung und Lappendesign	175	26.4	Umgekehrtes Koriumtransplantat	215
20.4	Präparationstechnik	176	26.5	Vollhauttransplantat	217
21	Grundlegende Lappenplastiken	179	26.6	Tangentiales freies Transplantat	219
21.1	Verschiebeplastik (von Burow)	179	26.7	Segmenttransplantat (Composite grafts)	219
21.2	Rotationsplastik (Imre)	180	26.8 F	reie Fettgewebstransplantation (Lipotransfer)	223
21.3	Schwenklappenplastik	182	26.8.1	Exzision und Implantation freien Fettgewebes	223
22	Modifikationen der grundlegenden lokalen Lappenplastiken	185	26.8.2	Entnahme durch Liposuktion und Lipotransfer durch Injektion	223
22.1	Verschiebe- bzw. Rotationsplastik mit rückläufigem Ausgleichschnitt	185	26.9 S	ynthetische und kulturellbiologische Hautersatzverfahren	225
22.2	A-T-Plastik/O-T-Plastik	185	27	Epithetik	229
22.3	O-Z-Plastik	186			
22.4	U-Plastik (Szymanowski)	186			
22.5	Trapezplastik	187			
22.6	H-Plastik	187			
22.7	Doppelte Rotationsplastik (Webster)	188			
22.8	Triplerotation	189			
22.9	Doppelt e Schwenklappenplastik (bi-lobed flap)	189			

Teil II Plastisch-rekonstruktive Operationen

Teil III Indikationsbezogene operative Dermatologie

28 Maligne Tumoren der Haut 235

28.1 Epitheliale Präkanzerosen und In-situ-Karzinome 235

28.1.1 Karzinogenese 235

28.1.2 Aktinische Keratose 236

28.1.3 Cheilitis actinica 238

28.1.4 Leukoplakie 239

28.1.5 Morbus Bowen 240

28.1.6 Erythroplasie Queyrat 240

28.1.7 Morbus Paget 241

28.1.8 Keratoakanthom 242

28.2 Plattenepithelkarzinom der Haut 243

28.3 Basalzellkarzinom 246

28.4 Malignes Melanom 253

28.5 Seltene maligne Tumoren der Haut 265

28.5.1 Merkelzellkarzinom 265

28.5.2 Talgdrüsenkarzinom 266

28.5.3 Schweißdrüsenkarzinom 266

28.5.4 Angiosarkom der Kopfhaut 267

28.5.5 Kaposi-Sarkom 268

28.5.6 Lymphangiosarkom nach Mastektomie (Stewart-Treves-Syndrom) 268

28.5.7 Dermatofibrosarcoma protuberans 269

28.5.8 Fibrosarkom 269

28.5.9 Malignes fibröses Histiozytom 270

28.5.10 Atypisches Fibroxanthom 270

28.5.11 Liposarkom 270

28.5.12 Kutane maligne Lymphome 271

29 Benigne Tumoren der Haut 273

29.1 Melanozytäre Makulae und Melanozytosen 273

29.1.1 Epidermale melanotische und melanozytäre Makulae 273

29.1.2 Dermale Melanozytosen 275

29.2 Melanozytäre Nävi vom Junktionstyp, Compoundtyp und dermalen Typ 277

29.3 Kongenitale melanozytäre Nävi 280

29.4 Neurokutane Melanose 288

29.5 Organoide Nävi 289

29.5.1 Epidermale Nävi 289

29.5.2 Naevus sebaceus 291

29.5.3 Naevus comedonicus 291

29.5.4 Bindegewebsnävi 291

29.5.5 Gefäßnävi 292

29.6 Benigne epitheliale Neoplasien 293

29.6.1 Seborrhische Keratose 293

29.6.2 Benigne Tumoren der Hautadnexe 294

29.7 Mesenchymale und neuronale Tumoren 296

29.7.1 Bindegewebige Tumoren 296

29.7.2 Benigne Tumoren des Fettgewebes 297

29.7.3 Benigne Tumoren der glatten Muskulatur 298

29.7.4 Benigne Tumoren des Knorpel- und Knochengewebes 298

29.7.5 Neuronale Tumoren 299

29.8 Gefäßtumoren 300

29.8.1 Hämangiome des Säuglingsalters 300

29.8.2 Sonstige Gefäßtumoren 302

29.9 Zysten 303

30 Funktionelle Störungen 307

30.1 Hyperhidrosis axillaris 307

30.1.1 Diagnosesicherung 307

30.1.2 Konservative Therapie 308

30.1.3 Operative Therapie 309

30.2 Operative Phlebologie 316

30.2.1 Anatomie 316

30.2.2 Anästhesie 316

30.2.3 Klinik und Einteilung 318

30.2.4 Präoperative Diagnostik 319

30.2.5 Operationsplanung 319

30.2.6 Operationstechniken 320

30.2.7 Andere Verfahren 329

31 Chronisch entzündliche Hautveränderungen 333

31.1 Acne inversa 333

31.2 Chronische Wunden 338

31.2.1 Ulcus cruris venosum 338

31.2.2 Dekubitus 345

31.2.3 Sonstige Problemwunden 347

31.3 Operative Rhinophymtherapie 352

31.4 Chronisch-entzündliche Dermatosen 354

31.4.1 Morbus Hailey-Hailey 354

31.4.2 Morbus Darier 356

32 Korrektiv-ästhetische Eingriffe 357

32.1 Narbenkorrektur 357

32.2 Augmentation 367

32.2.1 Technik 367

32.2.2 Präparate 367

32.2.3 Temporäre Füllersubstanzen 371

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	IV	Stamm	636
33	Kapillitium.....	393	44	Brust – Abdomen – Rücken – Gesäß	637
34	Stirn.....	409		Brust	638
35	Schläfe	423		Abdomen.....	647
36	Lider und Augenbrauen	433		Rücken	652
	Augenbrauen.....	436		Gesäß	660
	Oberlid	445	45	Äxilläre Region	667
	Unterland	452		Äxilläre Lymphknotendisektion.....	677
	Lidinnenwinkel	461	46	Inguinalregion und Mons pubis	681
37	Wange.....	471		Inguinale Lymphknotendisektion.....	687
38	Nase.....	489	47	Äußeres Genitale	693
	Nasenzwurzel/Glabella.....	492		Männliches Genitale	693
	Nasenzücken.....	496		Weibliches Genitale	712
	Nasenspitze	504	48	Anal- und Perianalregion	721
	Seitliche Nasenzwand.....	515	IV	Extremitäten	732
	Nasenzflügel.....	524	49	Arme und Beine	733
	Nasenzsteg	536		Arme	734
39	Lippenregion	539		Beine	737
	Oberlippe.....	542	50	Hände und Füße – Finger und Zehen	745
	Unterland	553		Hände	747
	Mundwinkel	568		Füße.....	753
40	Mundhöhle	575		Finger	759
41	Kinn	581		Zehen	765
42	Äußeres Ohr	589	51	Nägel	771
	Helix.....	592		Literatur	781
	Anthelix und Fossa triangularis.....	603		Stichwortverzeichnis	809
	Cavum conchae und äußerer Gehörgang	609			
	Tragus.....	612			
	Lobulus auricularis	616			
	Retroaurikulärregion.....	620			
43	Hals und Nacken	627			