

Inhaltsverzeichnis

Teil I	Grundlagen der operativen Dermatologie	6	Postoperative Phase	31
1	Allgemeine Aspekte	3	6.1 Postoperative Nachbetreuung.....	31
1.1	Entwicklung der operativen Dermatologie	3	6.2 Schmerztherapie	32
1.2	Inhalte der operativen Dermatologie	4	6.3 Entlassfähigkeit nach ambulanter Operation.....	34
			6.4 Langfristige Patientenbetreuung und Nachsorge..	34
2	Präoperative Phase	7	6.5 Wundversorgung	36
2.1	Indikationsstellung.....	7	6.5.1 Grundlagen der Wundheilung	36
2.1.1	Operative versus konservative Therapie.....	8	6.5.2 Verbandtechniken und allgemeine Prinzipien	
2.2	Arzt-Patient-Gespräch.....	8	bei postoperativen Wunden	36
2.2.1	Anamnese	9	6.5.3 Akute posttraumatische Wunden und	
2.2.2	Klinische Untersuchung	9	Verbrennungsbehandlung	38
2.2.3	Labordiagnostik.....	10	6.5.4 Moderne Wundversorgung bei chronischen	
2.2.4	Operationsfähigkeit	10	Wunden	38
2.3	Aufklärungsgespräch.....	11	7 Anästhesie	41
2.3.1	Wer muss aufklären?	11	7.1 Lokalanästhesie.....	41
2.3.2	Wer ist aufzuklären?.....	11	7.1.1 Klassifikation der Lokalanästhetika	42
2.3.3	Aufklärung von Ausländern	11	7.1.2 Kryoanästhesie.....	44
2.3.4	Wann ist aufzuklären?.....	11	7.1.3 Topische Oberflächenanästhesie	44
2.3.5	Aufklärung über Behandlungsalternativen und Risiken	12	7.1.4 Infiltrationsanästhesie.....	45
2.3.6	Aufklärung vor einer kosmetischen Operation.....	12	7.1.5 Tumeszenzlokalanästhesie	46
2.3.7	Wirtschaftliche Aufklärung	12	7.2 Allgemeine Methoden der Leitungsanästhesie....	48
2.3.8	Befundaufklärung	13	7.2.1 Leitungsanästhesie nach Oberst	48
			7.2.2 Peniswurzelblockade	49
			7.2.3 Leitungsanästhesie der peripheren	
			Trigeminusäste.....	49
3	Allgemeine Operationsplanung	15	7.3 Spezielle Methoden der Leitungsanästhesie	50
3.1	Patientenvorbereitung	15	7.3.1 Hand- und Fußblockade.....	50
3.2	Thromboembolieprophylaxe	15	7.3.2 Blockade des N. femoralis	51
3.3	Antikoagulantienumstellung (Cumarinumstellung).....	17	7.3.3 Anästhesiologische Nervenblockaden	52
3.4	Perioperative Antibiotikatherapie.....	18	7.3.4 Periduralanästhesie, Spinalanästhesie.....	52
3.5	Endokarditisprophylaxe	20	7.4 Allgemeinanästhesie	52
			7.5 Notfallversorgung.....	53
			7.5.1 A-B-C-Prinzip.....	53
4	Strukturelle Anforderungen.....	21	7.5.2 Hypovolämischer Schock.....	54
4.1	Qualitätssicherung	21	7.5.3 Kardiogener Schock.....	54
4.2	Bauliche Anforderungen	22	7.5.4 Anaphylaktischer Schock.....	55
4.3	Betrieblich-organisatorische Maßnahmen.....	23	7.5.5 Hyperventilation	55
4.4	Antiseptis und spezielle Hygienemaßnahmen.....	24	7.5.6 Vagovasale Synkope	55
5	Operationsvorbereitung	27	8 Spezielle Operationsplanung	57
5.1	Patientenvorbereitung	27	8.1 Anatomie der Haut und Unterhaut	57
5.2	Lagerung des Patienten	28	8.2 Einflussfaktoren auf die Struktur der Haut.....	59
5.3	Hautdesinfektion.....	28	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
			14.3	Chemochirurgie	126
10	Schnitt- und Nahttechniken	75	14.4	Mohs Surgery – Frischgewebechnik	127
10.1	Schnitttechnik	75	14.5	Histogramatisch kontrollierte Chirurgie	127
10.2	Exzisionsgrenzen/-tiefe	76	15	Elektrochirurgie	133
10.3	Blutstillung	77	15.1	Galvanokaustik	133
10.4	Nahttechnik	79	15.2	Chirurgische Diathermie	133
10.4.1	Knotentechnik	79	15.3	Monopolare chirurgische Diathermie	134
10.4.2	Subkutannaht	80	15.3.1	Elektrotomie	134
10.4.3	Hautnaht	81	15.3.2	Elektrokoagulation	135
10.4.4	Hautklammern	83	15.3.3	Elektrodesikkation und Elektrofulguration	135
10.4.5	Hautkleber	83	15.4	Bipolare chirurgische Diathermie	136
10.4.6	Spezielle Ecknähte	84	15.5	Argon-Plasma-Koagulation	136
10.5	Intraoperative Korrektur und Niveaualausgleich	85	15.6	Sicherheitsmaßnahmen	137
10.6	Dog-ear-Repair	86	16	Kryochirurgie	139
11	Diagnostische Gewebeentnahme	89	16.1	Begriffsbestimmung und Entwicklung	139
11.1	Hautbiopsie	89	16.2	Kryobiologie und Methodik	140
11.1.1	Stanzbiopsie	90	16.3	Klinische Durchführung und Indikationen	141
11.1.2	Exzisionsbiopsie	90	16.4	Unerwünschte Wirkungen und Kontraindikationen	145
11.1.3	Tangentielle Biopsie	91	17	Lasertherapie	147
11.2	Hodenbiopsie	92	17.1	Prinzip und physikalische Grundlagen	147
11.3	Muskelbiopsie	92	17.2	Laser-Gewebe-Interaktionen	148
11.4	Nervenbiopsie	95	17.3	Allgemeine Richtlinien und Sicherheitsvorkehrungen	148
11.5	Lymphknotenbiopsie	95	17.4	Lasergeräte	149
11.6	Sentinel-Lymphonodektomie	98	17.4.1	Laser zur selektiven Photothermolyse	149
12	Oberflächliche Gewebeabtragung	101	17.4.2	Semiselektiv wirkende Laser	151
12.1	Excochleation	101	17.4.3	Laser zur Vaporisation und Ablation	153
12.2	Tangentielle Exzision	103	17.4.4	Unspezifisch koagulierende Lasergeräte	156
12.3	Exzision durch Scherenschlag	104	18	Komplikationen bei operativen Eingriffen an der Haut	159
12.4	Dermabrasion	104	18.1	Allgemeine postoperative Komplikationen	159
12.5	Salzabrasion	110	18.2	Lokale intraoperative Komplikationen	159
12.6	Ausbürsten oberflächlicher Fremdkörper-einsprengungen	111	18.2.1	Spezielle lokale Reaktionen	159
13	Einfache Exzisions- und Rekonstruktionstechniken	113	18.2.2	Intraoperative Gewebeverletzung	160
13.1	Exzision und primäre Naht	113	18.3	Postoperative lokale Komplikationen in der Frühphase	160
13.2	Heilung per secundam	114	18.3.1	Hämatom	160
13.3	Dehnungsplastik	116	18.3.2	Wundinfektion	161
13.4	VY-Plastik/M-Plastik	118			
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	23	Gestielte Lappenplastiken	193
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
19	Juristische Aspekte der operativen Dermatologie	167	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	Stirnlappenplastik.....	198
19.3	Der Behandlungsvertrag	168	23.2.2	Temporal-lappenplastik	200
19.4	Operationsausführung	168	23.2.3	Temporär gestielte nasolabiale Schwenklappenplastik	201
19.5	Dokumentation	169	23.2.4	Sonstige zweizeitige Transpositions-lap- plastiken.....	202
19.6	Haftung und Versicherung des Arztes.....	169	24	Korrektive Lappenplastiken.....	203
			24.1	Z-Plastik	203
			24.2	VY-Plastik	203
			24.3	Adaptierte Exzision.....	204
			25	Hautexpandertechnik	205
20	Prinzipien lokaler Lappenplastiken.....	173	26	Freie Hauttransplantation	209
20.1	Klassifikation lokaler Lappenplastiken	173	26.1	Spalthauttransplantat	210
20.2	Auswahl der Lappenplastik.....	174	26.2	Gittertransplantat	212
20.3	Operationsplanung und Lappendesign	175	26.3	Reverdin-Plastik.....	213
20.4	Präparationstechnik.....	176	26.4	Umgekehrtes Koriumtransplantat	215
21	Grundlegende Lappenplastiken.....	179	26.5	Vollhauttransplantat	217
21.1	Verschiebeplastik (von Burow).....	179	26.6	Tangentiales freies Transplantat	219
21.2	Rotationsplastik (Imre)	180	26.7	Segmenttransplantat (Composite grafts).....	219
21.3	Schwenklappenplastik	182	26.8	Freie Fettgewebstransplantation (Lipotransfer)	223
22	Modifikationen der grundlegenden lokalen Lappenplastiken.....	185	26.8.1	Exzision und Implantation freien Fettgewebes	223
22.1	Verschiebe- bzw. Rotationsplastik mit rückläufigem Ausgleichschnitt.....	185	26.8.2	Entnahme durch Liposuktion und Lipotransfer durch Injektion	223
22.2	A-T-Plastik/O-T-Plastik	185	26.9	Synthetische und kulturellbiologische Hautersatzverfahren	225
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	Doppelte Schwenklappenplastik (bi-lobed flap).....	189	27	Epithetik.....	229

Teil III Indikationsbezogene operative Dermatologie

28 Maligne Tumoren der Haut.....	235	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	30	Funktionelle Störungen.....	307
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 Talgdrüsenerkarzinom	266	30.1.3	Operative Therapie	309
28.5.3 Schweißdrüsenerkarzinom	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	31	Chronisch entzündliche Hautveränderungen.....	333
28.5.12 Kutane maligne Lymphome	271	31.1	Acne inversa	333
29 Benigne Tumoren der Haut	273	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 Junktions- 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	32	Korrektiv-ästhetische Eingriffe	357
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 Fillersubstanzen	371
29.6.1 Seborrhoische Keratose	293	32.2.4	Permanente Fillersubstanzen	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	Stamm.....	636
	44	Brust – Abdomen – Rücken – Gesäß	637
		Brust	638
		Abdomen.....	647
		Rücken	652
		Gesäß	660
IV Kopf-Hals-Region	388		
33 Kapillitium.....	393	45	Axilläre Region.....
34 Stirn.....	409		Axilläre Lymphknotendissektion.....
35 Schläfe	423	46	Inguinalregion und Mons pubis.....
			Inguinale Lymphknotendissektion.....
36 Lider und Augenbrauen	433	47	Äußeres Genitale.....
Augenbrauen.....	436		Männliches Genitale
Oberlid	445		Weibliches Genitale
Unterlid	452		
Lidinnenwinkel	461	48	Anal- und Perianalregion
37 Wange.....	471		
38 Nase.....	489	IV	Extremitäten.....
Nasenwurzel/Glabella.....	492	49	Arme und Beine.....
Nasenrücken.....	496		Arme
Nasenspitze.....	504		Beine
Seitliche Nasenwand	515	50	Hände und Füße – Finger und Zehen.....
Nasenflügel.....	524		Hände
Nasensteg	536		Füße
39 Lippenregion	539		Finger
Oberlippe.....	542		Zehen
Unterlippe.....	553	51	Nägel.....
Mundwinkel	568		
40 Mundhöhle	575		Literatur
41 Kinn	581		
42 Äußeres Ohr	589		Stichwortverzeichnis
Helix.....	592		809
Anthelix und Fossa triangularis.....	603		
Cavum conchae und äußerer Gehörgang	609		
Tragus	612		
Lobulus auriculae	616		
Retroaurikulärregion	620		
43 Hals und Nacken	627		