

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1 Dermatochirurgische Propädeutik	5
1.1 Voraussetzungen zur Durchführung dermatologischer Operationen	5
Allgemeines	5
Ausstattung des Operationsraums	6
Bauliche Maßnahmen	6
Inventar	7
Sterilisation	7
Qualitätsgesichertes ambulantes Operieren	7
1.2 Präoperative Gesichtspunkte	7
Allgemeines	7
Anamnese	7
Patientenaufklärung	8
Vorbereitung zur Operation	8
Operationsbericht	8
Codierung von Diagnosen und Prozeduren	9
1.3 Anästhesie der Haut	9
Allgemeines	9
Prämedikation	9
Topische Anästhesieverfahren	10
Infiltrationsanästhesie	11
Leitungsblockaden	12
Tumeszenzlokalananästhesie	12
1.4 Dermatochirurgische Instrumente	16
Allgemeines	16
Wichtige Instrumente für kleine Eingriffe und Exzisionen	17
1.5 Hämostase	19
Allgemeines	19
Einfache unterstützende Maßnahmen	20
Vasokonstriktoren	20
Unterbindung und Umstechung	21
Elektrokoagulation	21
Topische Hämostyptika	21
1.6 Wundverschluss	22
Vorbemerkungen	22
Nahtmaterialien	22
Nadelarten	23
Klammern	23
Klammerpflaster und Polyurethan-membranfolien	24
Wundkleber	24
Nahttechniken	25
Entfernen der Nähte	27
Einsatz von Haltefäden	27
1.7 Fehlermöglichkeiten und Komplikationen, postoperative Nachsorge	27
1.8 Literatur	27
2 Standardtechniken in der operativen Dermatologie	31
2.1 Einführung	31
2.2 Kürettage, Dermashaving, Scherenschlag und Schlingenabtragung	31
Vorbemerkungen	31
Kürettage	31
Dermashaving	31
Scherenschlag, Schlingenabtragung	33
2.3 Inzisionen, Exzisionen und Grundprinzipien des Wundverschlusses	33
Vorbemerkungen	33
2.4 Biotische Verfahren	44
Vorbemerkungen	44
Routinetchniken	45
Besondere Verfahren	45
Nagelbiopsie	45
Muskelbiopsie	46

<i>Temporalarterienbiopsie</i>	48	<i>Vorbemerkungen</i>	60
<i>Diagnostische Lymphknotenextirpation</i>	49	<i>Spalthauttransplantation</i>	61
<i>Hodenbiopsie</i>	51	<i>Dermisersatzverfahren</i>	61
2.5 Abrasive Techniken	52	<i>Vollhauttransplantation</i>	66
<i>Vorbemerkungen</i>	52		
<i>Dermabrasion</i>	53		
<i>Indikationsgebiete</i>	53		
<i>Anästhesie</i>	54	2.7 Nahlappenplastiken	67
<i>Spezielle Instrumente</i>	54	<i>Vorbemerkungen</i>	67
<i>Techniken</i>	54	<i>Dehnungs- und Verschiebelappen</i>	67
<i>Postoperative Nachsorge</i>	54	<i>Allgemeines</i>	67
<i>Manuelle Bürstenabrasion</i>	56	<i>Techniken und Anwendungsmöglichkeiten</i>	67
<i>Allgemeines</i>	56	<i>Rotationen und Rotationsverschiebungen</i>	71
<i>Anästhesie</i>	56	<i>Allgemeines</i>	71
<i>Instrumente</i>	56	<i>Techniken und Anwendungsmöglichkeiten</i>	71
<i>Technik</i>	56	<i>Transpositionsverfahren</i>	71
<i>Postoperative Nachsorge</i>	56	<i>Allgemeines</i>	71
2.6 Hautersatzverfahren	59	<i>Techniken und Anwendungsmöglichkeiten</i>	71
<i>Allgemeines</i>	59	<i>Individuell modifizierte Verfahren und „Rescue-Techniken“ zur Gewebeersparnis</i>	72
<i>Freie Transplantationen</i>	60		
		2.8 Literatur	78

Spezieller Teil

3 Spezielle physikalisch-destruktive Therapieverfahren	83		
3.1 Kryotherapie („Kryochirurgie“)	83	<i>Klinischer Einsatz von Lasern und hochenergetischen Blitzlampen</i>	99
<i>Vorbemerkungen</i>	83	<i>Spezielle Indikationsgebiete und Anwendungsparameter</i>	101
<i>Methodische Grundlagen</i>	83	<i>Laser und Blitzlampen zur Behandlung vaskulärer Läsionen</i>	101
<i>Kryochirurgiegeräte</i>	84	<i>Oberflächlich koagulierende Systeme</i>	101
<i>Anwendungstechniken der Kryotherapie</i>	84	<i>Tief koagulierende Systeme</i>	103
<i>Klinische Anwendungen der Kryochirurgie</i>	85	<i>Selektive Photothermolyse</i>	103
<i>Nebenwirkungen und Kontraindikationen</i>	87	<i>Hochenergetische Blitzlampen bei vaskulären Läsionen</i>	106
3.2 Elektrochirurgische Verfahren	87	<i>Endoluminale Varizentherapie</i>	106
<i>Vorbemerkungen</i>	87	<i>Laser zur Behandlung pigmentierter Läsionen</i>	106
<i>Methodentechnische Grundlagen</i>	87	<i>Selektive Pigmentphotothermolyse</i>	107
<i>Spezielle elektrochirurgische Techniken</i>	88	<i>Ablation von Pigmentläsionen</i>	108
3.3 Laser und hochenergetische Blitzlampen	90	<i>Laser zum Schneiden und zur Hautabtragung</i>	109
<i>Vorbemerkungen</i>	90	<i>Spezielle Indikationen zur Laserhautabtragung</i>	109
<i>Technisch-physikalische Grundlagen</i>	90	<i>Laser-Resurfacing</i>	112
<i>Applikationsdauer und Leistungsdichte:</i>		<i>Postoperative Versorgung</i>	115
<i>Dauerstrichlaser versus gepulste Laser</i>	91	<i>Nicht-ablative Verfahren zur Hautglättung bei Altershaut und in der Narbentherapie („Subsurfacing“, „fractional laser treatment“)</i>	117
<i>Bedeutung der Wellenlänge und der Gewebebeschaffenheit</i>	92		
<i>Lasersysteme im ultravioletten Bereich</i>	93		
<i>Lasersysteme im sichtbaren Bereich</i>	93		
<i>Lasersysteme im Infrarottbereich</i>	95		
<i>Hochenergetische Blitzlampen</i>	98		
3.4 Literatur	118		
<i>Kryotherapie</i>	118		
<i>Elektrochirurgische Verfahren</i>	118		
<i>Laser und hochenergetische Blitzlampen</i>	118		

4 Exzisionstechniken und Defektdeckungen in speziellen Lokalisationen	123
<hr/>	
4.1 Kopf-Hals-Region	123
Vorbemerkungen	123
Anatomie	124
Behaarter Kopf	124
Allgemeines	124
Spezielle Instrumente	124
Techniken	124
Schläfenregion und Stirnbereich	127
Allgemeines	127
Techniken	128
Wangen, Kinnbereich und Hals	137
Allgemeines	137
Techniken	137
Lidbereich	148
Allgemeines	148
Anästhesie	148
Spezielle Instrumente	148
Techniken	149
Postoperative Nachsorge	155
Nasenregion	156
Allgemeines	156
Techniken	156
Postoperative Nachsorge	157
Lippen	169
Allgemeines	169
Anästhesie	170
Techniken	170
4.2 Rumpf	188
Anatomie	188
Vorbemerkungen	188
Defektdeckung im ventralen Rumpfbereich	189
Defektdeckung im dorsalen Rumpfbereich	193
Defektdeckung im seitlichen Rumpfbereich	195
4.3 Extremitäten	200
Vorbemerkungen	200
Arme und Beine	200
Anatomie	200
Allgemeines	202
Techniken	202
Hände und Füße	205
Anatomie	205
Allgemeines	205
Techniken	208
4.4 Literatur	214
5 Spezielle Eingriffe der Anogenitalregion	219
<hr/>	
5.1 Analregion	219
Vorbemerkungen	219
Behandlung der Analvenenthrombose	220
Allgemeines	220
Anästhesie	220
Technik	220
Postoperative Nachsorge	221
Mariskenoperation	221
Allgemeines	221
Anästhesie	221
Instrumente	221
Technik	221
Postoperative Nachsorge	221
Entfernung hypertropher Analpapillen (Analfibrome)	221
Allgemeines	221
Anästhesie	221
Spezielle Instrumente	222
Technik	222
Postoperative Nachsorge	223
Entfernung analer Condylomata acuminata	223
Allgemeines	223
Anästhesie	223
Spezielle Instrumente	223
Techniken	224
Postoperative Nachsorge	224
5.2 Genitalregion	225
Vorbemerkungen	225
Hodenbiopsie	226
Dorsalinzision bei Paraphimose	226
Allgemeines	226
Anästhesie	226
Technik	226
Postoperative Nachsorge	226
Frenulumplastik	226
Allgemeines	226
Indikation	226
Anästhesie	226
Technik	226
Zirkumzision	227
Allgemeines	227
Spezielle Indikationsgebiete	227
Spezielle Instrumente	227
Techniken	227
Postoperative Nachsorge	227
Spezielle Defektdeckung am männlichen Genitale	231
Allgemeines	231
Vorhautplastik zur Defektdeckung an der Glans	231
Spalthautdeckung am Penisschaft	231
5.3 Literatur	234

6 Spezielle Eingriffe der Subkutis und Lymphknoten	237
6.1 Exzirpation solider und zystischer Tumoren der Subkutis	237
Vorbemerkungen	237
Lipomextirpation	237
Entfernung von Epidermal- und Trichilemmalzysten.....	237
6.2 Liposuktion	240
Allgemeines	240
Indikation	241
Anästhesie	241
Spezielle Geräte und Instrumente	242
Pumpen	242
Sauger	242
Kanülen	242
Techniken	242
Postoperative Nachsorge	248
6.3 Entfernung des Schildwächter-Lymphknotens („Sentinel-Lymphonodektomie“)	248
Allgemeines	248
Anatomie	248
Indikationen	248
Instrumente	248
Anästhesie	249
Spezielle Geräte und Instrumente	249
Strahlenschutz	250
Techniken	250
Injektion des Farbstoffes	250
Aufsuchen und Exzirpation des Schildwächter-Lymphknotens	251
Postoperative Nachsorge	254
6.4 Literatur	254
7 Spezielle Eingriffe bei Erkrankungen der Hautanhängsgebilde	257
7.1 Vorbemerkungen	257
7.2 Operative Eingriffe bei Akne	257
Korrektur von Aknenarben	257
Allgemeines	257
Anästhesie	257
Spezielle Instrumente	257
Indikationen	257
Techniken	257
Postoperative Nachsorge	262
Eingriffe bei Acne inversa	262
Allgemeines	262
Indikationen	263
Anästhesie	263
Techniken	263
Postoperative Nachsorge	263
7.3 Operative Eingriffe bei Rhinophym	267
Allgemeines	267
Anästhesie	267
Spezielle Instrumente	267
Techniken	267
Dermashaving	267
Dermabrasion	267
Elektrochirurgische Abtragung	267
Postoperative Nachsorge	268
7.4 Operative Eingriffe am Nagelorgan	270
Nagelextraktion	270
Allgemeines	270
Spezielle Indikationen	270
Anästhesie	270
Instrumente	270
Technik	270
Postoperative Nachsorge	270
Partielle Nagelmatrixresektion (nach Emmert)....	274
Allgemeines	274
Indikation	274
7.5 Operative Eingriffe bei Hyperhidrosis axillaris	277
Allgemeines	277
Spezielle Indikationen	277
Lagerung	277
Markierung des Schwitzareals	277
Exzision und offene Kürretage	277
Anästhesie	277
Instrumente	277
Technik	277
Postoperative Nachsorge	279
Subkutane Kürretage	279
Anästhesie	279
Instrumente	279
Technik	279
Postoperative Nachsorge	279
7.6 Operative Eingriffe bei Aloperie	281
Vorbemerkungen	281
Haartransplantationen	281
Allgemeines	281
Spezielle Indikationsgebiete	281
Lagerung	281
Anästhesie	281
Spezielle Instrumente	281
Techniken	281
Postoperative Nachsorge	284

Reduktionsplastiken.....	289	<i>Spezielle Instrumente</i>	289
<i>Allgemeines</i>	289	<i>Technik</i>	291
Spezielle Indikationsgebiete.....	289		
Anästhesie.....	289	7.7 Literatur	293
 8 Spezielle Eingriffe im Rahmen der Phlebologie		 297	
8.1 Vorbemerkungen	297	<i>Kryostripping</i>	315
8.2 Einfache Stichinzision bei Thrombophlebitis	297	<i>Endoluminale Verfahren</i>	316
Indikation.....	297	<i>Seitenastexhärese</i>	317
Anästhesie.....	297	<i>Phlebektomie</i>	317
Technik.....	297	<i>Transkutane Laserkoagulation</i>	319
Postoperative Nachsorge	297		
8.3 Venenoperationen bei primärer Varikose und chronisch venöser Insuffizienz (CVI)	298	 8.4 Operative Versorgungsmöglichkeiten venöser Ulzera	322
Einführung	298	Allgemeines	322
Ausschaltung insuffizienter Mündungsstellen	300	Nichtdefektdeckende Techniken	322
<i>Krossektomie der V. saphena magna</i>	300	Defektdeckende Techniken.....	323
<i>Krossektomie der V. saphena parva</i>	307	<i>Braun-Hautpropfung</i>	323
<i>Perforantesoperationen</i>	307	<i>Reverdin-Plastik</i>	323
Entfernung defekter Venensegmente	309	<i>Briefmarkenplastik (Postage-Stamp-Methode)</i>	323
Stripping-Operationen	309	<i>Maschenlappenplastik (Meshgraft)</i>	325
 Sachverzeichnis		 329	