

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeiner Teil

<b>1</b>	<b>Dermatochirurgische Propädeutik</b>	<b>5</b>
<b>1.1</b>	<b>Voraussetzungen zur Durchführung dermatologischer Operationen</b>	<b>5</b>
	Allgemeines	5
	Ausstattung des Operationsraums	6
	Bauliche Maßnahmen	6
	Inventar	7
	Sterilisation	7
	Qualitätsgesichertes ambulantes Operieren	7
<b>1.2</b>	<b>Präoperative Gesichtspunkte</b>	<b>7</b>
	Allgemeines	7
	Anamnese	7
	Patientenaufklärung	8
	Vorbereitung zur Operation	8
	Operationsbericht	8
	Codierung von Diagnosen und Prozeduren	9
<b>1.3</b>	<b>Anästhesie der Haut</b>	<b>9</b>
	Allgemeines	9
	Prämedikation	9
	Topische Anästhesieverfahren	10
	Infiltrationsanästhesie	11
	Leitungsblockaden	12
	Tumesenzlokalanästhesie	12
<b>1.4</b>	<b>Dermatochirurgische Instrumente</b>	<b>16</b>
	Allgemeines	16
	Wichtige Instrumente für kleine Eingriffe und Exzisionen	17
	Dermatome	19
	Hautschleifgeräte	19
<b>1.5</b>	<b>Hämostase</b>	<b>19</b>
	Allgemeines	19
	Einfache unterstützende Maßnahmen	20
	Vasokonstriktoren	20
	Unterbindung und Umstechung	21
	Elektrokoagulation	21
	Topische Hämostyptika	21
<b>1.6</b>	<b>Wundverschluss</b>	<b>22</b>
	Vorbemerkungen	22
	Nahtmaterialien	22
	Nadelarten	23
	Klammern	23
	Klammerpflaster und Polyurethan-	24
	membranfolien	24
	Wundkleber	24
	Nahttechniken	25
	Entfernen der Nähte	27
	Einsatz von Haltefäden	27
<b>1.7</b>	<b>Fehlermöglichkeiten und Komplikationen, postoperative Nachsorge</b>	<b>27</b>
<b>1.8</b>	<b>Literatur</b>	<b>27</b>

<b>2</b>	<b>Standardtechniken in der operativen Dermatologie</b>	<b>31</b>
<b>2.1</b>	<b>Einführung</b>	<b>31</b>
<b>2.2</b>	<b>Kürettage, Dermashaving, Scherenschlag und Schlingenabtragung</b>	<b>31</b>
	Vorbemerkungen	31
	Kürettage	31
	Dermashaving	31
	Scherenschlag, Schlingenabtragung	33
<b>2.3</b>	<b>Inzisionen, Exzisionen und Grundprinzipien des Wundverschlusses</b>	<b>33</b>
	Vorbemerkungen	33
	Stanzexzisionen	33
	Lanzettförmige Exzisionen	33
	Serienexzisionen	40
	Hautexpander	42
	Wahl der Exzisionsgrenzen	44
	Mikroskopisch kontrollierte Chirurgie	44
<b>2.4</b>	<b>Bioptische Verfahren</b>	<b>44</b>
	Vorbemerkungen	44
	Routinetechniken	45
	Besondere Verfahren	45
	Nagelbiopsie	45
	Muskelbiopsie	46

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

## Spezieller Teil

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

**4 Exzisionstechniken und Defektdeckungen in speziellen Lokalisationen****123**

<b>4.1 Kopf-Hals-Region</b>	<b>123</b>
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

Ohren	179
Allgemeines	179
Anästhesie	179
Techniken	179
Postoperative Nachsorge	186

<b>4.2 Rumpf</b>	<b>188</b>
Anatomie	188
Vorbemerkungen	188
Defektdeckung im ventralen Rumpfbereich	189
Defektdeckung im dorsalen Rumpfbereich	193
Defektdeckung im seitlichen Rumpfbereich	195

<b>4.3 Extremitäten</b>	<b>200</b>
Vorbemerkungen	200
Arme und Beine	200
Anatomie	200
Allgemeines	202
Techniken	202
Hände und Füße	205
Anatomie	205
Allgemeines	205
Techniken	208

<b>4.4 Literatur</b>	<b>214</b>
----------------------	------------

**5 Spezielle Eingriffe der Anogenitalregion****219**

<b>5.1 Analregion</b>	<b>219</b>
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

Operationen bei Acne inversa	225
Allgemeines	225
Techniken	225

<b>5.2 Genitalregion</b>	<b>225</b>
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 Penischaft	231

<b>5.3 Literatur</b>	<b>234</b>
----------------------	------------

<b>6</b>	<b>Spezielle Eingriffe der Subkutis und Lymphknoten</b>	<b>237</b>
<b>6.1</b>	<b>Extirpation solider und zystischer Tumoren der Subkutis</b>	<b>237</b>
	Vorbemerkungen	237
	Lipomextirpation	237
	Entfernung von Epidermal- und Trichilemmalzysten	237
<b>6.2</b>	<b>Liposuktion</b>	<b>240</b>
	Allgemeines	240
	Indikation	241
	Anästhesie	241
	Spezielle Geräte und Instrumente	242
	Pumpen	242
	Sauger	242
	Kanülen	242
	Techniken	242
	Postoperative Nachsorge	248
<b>6.3</b>	<b>Entfernung des Schildwächter-Lymphknotens („Sentinel-Lymphonodektomie“)</b>	<b>248</b>
	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 Exstirpation des Schildwächter-Lymphknotens	251
	Postoperative Nachsorge	254
<b>6.4</b>	<b>Literatur</b>	<b>254</b>
<b>7</b>	<b>Spezielle Eingriffe bei Erkrankungen der Hautanhangsgebilde</b>	<b>257</b>
<b>7.1</b>	<b>Vorbemerkungen</b>	<b>257</b>
<b>7.2</b>	<b>Operative Eingriffe bei Akne</b>	<b>257</b>
	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
<b>7.3</b>	<b>Operative Eingriffe bei Rhinophym</b>	<b>267</b>
	Allgemeines	267
	Anästhesie	267
	Spezielle Instrumente	267
	Techniken	267
	Dermashaving	267
	Dermabrasion	267
	Elektrochirurgische Abtragung	267
	Postoperative Nachsorge	268
<b>7.4</b>	<b>Operative Eingriffe am Nagelorgan</b>	<b>270</b>
	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
	Instrumente	274
	Technik	274
	Postoperative Nachsorge	275
<b>7.5</b>	<b>Operative Eingriffe bei Hyperhidrosis axillaris</b>	<b>277</b>
	Allgemeines	277
	Spezielle Indikationen	277
	Lagerung	277
	Markierung des Schwitzareals	277
	Exzision und offene Kürettage	277
	Anästhesie	277
	Instrumente	277
	Technik	277
	Postoperative Nachsorge	279
	Subkutane Kürettage	279
	Anästhesie	279
	Instrumente	279
	Technik	279
	Postoperative Nachsorge	279
<b>7.6</b>	<b>Operative Eingriffe bei Alopezie</b>	<b>281</b>
	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
Allgemeines .....	289	<i>Technik</i> .....	291
Spezielle Indikationsgebiete.....	289	<b>7.7 Literatur</b> .....	293
Anästhesie.....	289		
<b>8 Spezielle Eingriffe im Rahmen der Phlebologie</b>	<b>297</b>		
<b>8.1 Vorbemerkungen</b> .....	<b>297</b>	<i>Kryostripping</i> .....	315
<b>8.2 Einfache Stichinzision bei Thrombophlebitis</b> .....	<b>297</b>	<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	<b>8.4 Operative Versorgungsmöglichkeiten</b>	
<b>8.3 Venenoperationen bei primärer Varikose und chronisch venöser Insuffizienz (CVI)</b> .....	<b>298</b>	<b>venöser Ulzera</b> .....	322
Einführung .....	298	Allgemeines .....	322
Ausschaltung insuffizienter Mündungsstellen .....	300	Nichtdefektdeckende Techniken .....	322
Krossektomie der V. saphena magna .....	300	Defektdeckende Techniken.....	323
Krossektomie der V. saphena parva.....	307	<i>Braun-Hautpfropfung</i> .....	323
Perforantesoperationen .....	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
		<i>Operation nach Junod</i> .....	325
		Postoperative Nachsorge .....	325
		<b>8.5 Literatur</b> .....	327
<b>Sachverzeichnis</b>	<b>329</b>		