

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen

1 Anatomie der Brust	3	2 Brustimplantate	7
Weibliche Brustdrüse	4	Implantatarten	7
Blutversorgung	4	Risiken und Komplikationsmöglichkeiten	7
Nervenversorgung	4	<i>Implantatdefekt</i>	7
Lymphgefäßsystem	5	<i>Kapselfibrose</i>	8
Muskulatur der Thoraxwand	5	<i>Infektion</i>	8
		<i>Brustkrebs</i>	9
		Sicherheit von Silikongel-Implantaten	9

Ästhetisch-Plastische Chirurgie der Brust

Einleitung	14	4 Bruststraffung/Reduktionsplastik	37
3 Augmentationsplastik	15	Reduktionsplastik mit kurzer vertikaler Narbe (nach der Technik von Lejour)	38
Implantatwahl	16	<i>Anzeichnung</i>	38
Inzisionswahl	17	<i>Infiltration</i>	41
<i>Periareolärer Zugang</i>	18	<i>Deepithelisierung</i>	41
<i>Inframammärer Zugang</i>	18	<i>Liposuktion</i>	41
<i>Axillärer Zugang</i>	18	<i>Operatives Vorgehen</i>	41
Diskussion der verschiedenen Zugangswege	19	T-Schnitt-Reduktionsplastiken	55
Implantatposition	19	<i>Prävention des Absinkens der Submammarfalte</i>	55
<i>Subpektorale Präparation</i>	19	<i>Anzeichnung T-Schnittführung</i>	55
<i>Subglanduläre Präparation</i>	20	<i>Vorgehen bei venöser Stauung des Mamillen-Areola-Komplexes</i>	55
Probeimplantate	20		
Wundverschluss	20		
Drainage	20		
Ptoxis mammae (Augmentationsmastopexie)	20		
Zugangswege für den Sekundäreingriff	20		

Rekonstruktive Chirurgie der Brust

5 Brustdeformitäten	69	6 Sekundäre Brustrekonstruktion	85
Einleitung	69	Vorbemerkung	85
Klassifikation	69	Zeitwahl	85
Brustasymmetrie	69	Verfahrenswahl	85
Tubuläre (tuberöse) Brust	72		
Poland-Syndrom	72		
Thoraxwanddeformität	76		

6.1 Implantate/Expander	86	<i>Präparation der A. und V. thoracica interna</i>	143
Indikation	86	<i>Präparation der Thorakodorsalgefäße</i>	143
Operationstechnik	87	<i>Lappenhebung</i>	146
Postoperative Expander-Füllung	88	<i>Faszienschluss</i>	147
Austausch des Expanders und Herstellung der Kontur	93	<i>Anastomosierung des Lappens</i>	147
6.2 Musculus-(M-)latissimus-dorsi-Lappen	100	<i>Lappeneinpassung</i>	148
Prinzipielle Überlegungen	101	<i>Postoperative Versorgung</i>	148
Anatomie des M.-latissimus-dorsi-Lappens	101	<i>DIE(A)P (deep inferior epigastric artery perforator)-Lappen</i>	160
Indikation und Differenzialindikation des M.-latissimus-dorsi-Lappens	102	<i>Operationstechnik</i>	161
Präoperative Planung	103	<i>Vorgehen bei venöser Lappenstauung</i>	162
<i>Beurteilung des Latissimus-dorsi-Muskels</i>	103	6.4 S-GAP-Lappen	169
<i>Beurteilung des Mastektomiedefektes</i>	103	Einleitung	169
<i>Strategische Platzierung der Hautinsel</i>	103	Anatomie	169
Operationstechnik	105	Präoperative Vorbereitung	170
<i>Präoperative Markierung</i>	105	<i>Markierungen</i>	170
<i>Lappenhebung</i>	105	Operationstechnik	172
<i>Lappeneinsatz</i>	110	<i>Patientenlagerung</i>	172
Eigengewebsrekonstruktion der Brust mit dem Latissimus-dorsi-Lappen	110	<i>Lappenhebung</i>	172
<i>Indikation</i>	110	<i>Lappenanastomosierung</i>	173
<i>Operationstechnik</i>	111	<i>Lappeneinsatz</i>	173
<i>Anmerkungen zur Hebung eines Perforator- oder eines muskelsparenden Latissimus-Lappens</i>	111	Postoperative Nachsorge	173
6.3 TRAM-/DIEP-Lappen	120	6.5 TMG (transversaler myokutaner Gracilis)-Lappen	181
Anatomie des Eigengewebslappens vom Unterbauch (ehemals TRAM-flap)	121	Auswahl der Patientin	181
Prinzipielles zum TRAM-/DIEP-Lappen	121	Anatomie des TMG-Lappens	181
Historische Entwicklung	122	Präoperative Markierung	182
Indikation	122	Operationstechnik	182
Auswahl der Patientin	123	Brustformung	182
Kontraindikationen	123	Entnahmestellenverschluss	182
Operationsvorbereitung	127	Entnahmestellenmorbidity	182
<i>Präoperative Markierung</i>	127	6.6 Bilaterale Brustrekonstruktion	189
<i>Präoperative Maßnahmen</i>	127	7 Mamillen-Areola-Rekonstruktion	191
Operationstechnik – einseitig gestielter Rektuslappen	127	Technik der Brustwarzenrekonstruktion	191
<i>Vorbereitung des Mastektomiedefektes</i>	127	1. <i>Transplantation von der Gegenseite</i>	191
<i>Präparation des einseitig gestielten Rektuslappens</i>	128	2. <i>Lokale Lappenplastiken</i>	191
<i>Faszienschluss</i>	133	3. <i>Vollhauttransplantat aus der Labia minora</i>	191
<i>Lappenformung</i>	133	4. <i>Alternativen</i>	192
<i>Postoperative Versorgung</i>	134	Technik der Areolarekonstruktion	192
Operationstechnik freier (mikrovaskulär angeschlossener) TRAM-Lappen	142	1. <i>Tätowierung</i>	192
		2. <i>Vollhauttransplantation</i>	192

Onkologische Chirurgie der Brust

8	Prophylaktische subkutane Mastektomie	201		
	Einleitung	201		
	Indikation	201		
	Operatives Vorgehen	201		
	Implantatrekonstruktion	202		
	Eigengewebsrekonstruktion	202		
9	Indikation und Technik der modifiziert radikalen Mastektomie (MRM)	213		
	Indikation	213		
	Operationstechnik	213		
10	Brusterhaltende Therapie	221		
	Indikationskriterien für die brusterhaltende Therapie	221		
	Operationstechnik	222		
	Axilläre Lymphonodektomie	229		
	<i>Operationstechnik</i>	230		
	Sentinel-Lymphknoten-Dissektion (SLND)	232		
	Plastisch-chirurgische Maßnahmen im Rahmen der brusterhaltenden Therapie	232		
	<i>Allgemeine Richtlinien</i>	232		
	<i>Reduktionsplastik im Rahmen der brusterhaltenden Therapie</i>	233		
			<i>Brustrekonfiguration mit dem Latissimus-dorsi- Lappen</i>	243
			<i>Brustrekonfiguration bei ungünstigem ästhetischem Er- gebnis nach brusterhaltender Therapie</i>	243
11	Sofortrekonstruktion der Brust	251		
11.1	Einleitung	252		
	Indikationsstellung zur Sofortrekonstruktion	252		
	Hautsparende Mastektomie	252		
	Hauterhaltende, periareoläre Mastektomie	253		
	Mastektomie mit Mamillenresektion und Erhaltung der Areola	253		
	Mastektomie mit Mamillenerhalt	253		
	Verfahrenswahl	258		
11.2	Sofortrekonstruktion mit Implantaten	259		
	Anatomische Gesichtspunkte bei der Sofortrekonstruktion nach Mastektomie	259		
	Implantation einer Expander-Prothese im Rahmen der Sofortrekonstruktion	260		
	Primäre Implantatrekonstruktion bei hautsparender Mastektomie	263		
11.3	Sofortrekonstruktion mit Haut- und Haut-Muskel-Lappen	270		
	Sachverzeichnis	283		