


Anhang

SACHVERZEICHNIS

A

A. thoracodorsalis 18, 22
ABCSG 67, 74, 81
ADH 52, 82
Alter 63, 67, 69, 72, 94, 95, 98, 104, 114, 119, 142, 145
– junges 76
American College of Radiology 22
Anamnese 17
Ansprechraten 131
Architekturstörung 25
asymmetrische Verdichtung 25
Atkins, Hedley 63
Atypische duktale Hyperplasie (ADH) 52, 82
Ausschlusskriterien 67
Austrian Breast and Colorectal Cancer Study Group
(ABCSG) 67, 74, 81
Axillary sampling 117

B

Befundaufbau 24
Brusterhaltende Therapie (BET) 76
BET-Rate 61
Breast Imaging and Data System (BI-RADS) 17
Biologie 105, 141
Biopsie 129
– MRT-gesteuerte 43
– MRT-gezielte 39, 43, 44, 46, 112
– sonographisch gesteuerte 41
– stereotaktisch gezielte vakuumassistierte 42
– ultraschallgezielte 111
Blaumethode 116, 120
Breast Cancer (BRCA) 98
– BRCA1 22, 38, 93, 94, 96, 97–100
– BRCA2 22, 102–104
– BRCA2 38, 93, 94, 96–104
– (BRCA) 1 Gene 83
– (BRCA) 2 Gene 83
– Gene 53
– gene 1 22, 93
– gene 2 22, 93
Brusterhaltung 55
Brustimplantate 32, 149, 153, 226

C

Chemoprävention 98, 99, 105
Chemotherapie 22, 77, 82, 101, 125, 130, 131, 141,
142, 226, 228
– adjuvante 125, 127
– neoadjuvante 30, 40, 43, 44, 47, 67, 85, 89,
125–128
– präoperative systemische (PST) 125, 126
– systemische 129
Chirurgie, onkoplastische 68, 70
Claus-Modell 94, 96, 98
Clip 131
– -Applikation, postbioptische 43
– -Markierung 131, 133
Computertomographie 110–112
Cooper-Ligamente 87
Cowden 98
– -Syndrom 93

D

Danish Breast Cancer Cooperative Group (DBCG) 86
Duktales Carcinoma in situ (DCIS) 37
– -typische Verkalkungen 53
Deep Inferior Epigastric Perforator flap (DIEP) 143, 183
– DIEP-Lappen 167, 184, 185, 188–190,
191, 196
– DIEP-Lappenplastik 144, 186, 187
Detektionsrate 25, 117–119
diffuse pleomorphe Mikrokalzifikationen 133
Down-Stagings 125
Drahtmarkierung, präoperative stereotaktische 133
duktale Carcinoma in situ (DCIS) 82
duktales In-situ-Karzinom 37

E

European Breast Cancer Trialists' Collaborative
Group (EBCTCG) 67, 68, 86
Eigengewebe 139, 152, 165, 171, 184, 191, 194, 217,
220
Einteilung nach Prechtel 51
endoskopische Axilladisektion 114, 115
European Organisation for Research and Treatment of
Cancer (EORTC)-Konsensuskonferenz 53
EORTC-Studie 64
Epigastrica-superficialis-Lappenplastik, freie 188

epiglanduläre Präparation 88
European Society of Mastology (EUSOMA) 39
Expanderprothese 153, 158, 166
extensiv intraduktale Komponenten 76

F

Familienanamnese 17, 52, 94, 97, 100, 102
– positive 53
Fascia axillaris 16, 20, 21, 22, 88, 113
Fascia pectoralis 71
Fehlsteuerung, hormonelle 51
Feinnadelaspirationsbiopsie 111
Feinnadelbiopsie 129
Fisher 64
Four-Node-Sampler 122
Four-Node-Sampling 115

G

Gail-Modell 94, 96, 98, 100, 103
Galaktographie 21, 53
Gammasonde 116, 119
Gefrierschnitt 71
– intraoperativer 69
Genanalyse 93, 98
genetische Testung 96
globale Asymmetrie 25
Glutaeuslappenplastik, freie obere 197
Goldstandard 24, 38, 107
Grazilislappenplastik, freie 201

H

Hall-Findlay 70, 72, 75
Halsted-Mastektomie 81
Halstedt 61
Hautverschluss 69, 72
Hemoglobin-based Oxygen Carriers (HBOC) 53
Herdbefund 25

I

Implantat 22, 28, 34, 150, 153–156, 158, 207–209
Implantateinlage 159
Implantatrekonstruktion 144
Implantatruptur 101
Implantatwechsel 159
Inferior Gluteal Artery Perforator (IGAP) 196
In-situ-Karzinome 82
Indikation 20–24, 35, 41, 68, 81, 82, 83, 85, 86, 89,
116, 129, 139, 141, 143, 153, 154, 158, 165,
167, 169, 172, 191, 194, 196, 201, 223
inflammatorisches Karzinom 118

Infragluteallappen, freier fasziokutaner 191
Inspektion 18
intra-dermal 117, 118
intratumoral 117
Inzisionen, semizirkuläre 69

J

junges Alter 76

K

Karzinom, ausgedehntes lobuläres 133
Kern-Grading 82
Keynes, Geoffrey 62
klinische Studien 134
klinisches Ansprechen 129, 131
Knochenmetastasen 103
Kochsalzimplantate 101
Komedonekrosen 57, 82
Komedotyp 54
Komplikationen 41, 72, 101, 104, 107, 113, 114, 120,
132, 141–143, 150, 153, 159, 169, 171, 175, 183,
188, 223, 224
Kongress in Straßburg 63
Kontraindikationen 41, 52, 68, 70, 84, 86, 105, 133,
139, 142, 175, 176, 183, 201
Kontrastmittelaufnahmeverhalten 23, 33

L

Langzeitüberleben 127
Latissimus-dorsi-Lappen 101, 113, 143, 208, 209
– Lappenplastik 150, 207, 227
– Lappenplastik, erweiterte myokutane 144
– Lappenplastik, myokutane 143, 152, 165
– myokutane, Latissimus-dorsi 207
Lappenplastik (s. [Latissimus-dorsi-Lappen](#))
Lernkurve 117, 183
Level I 108, 113–115, 121
Level II 108, 113, 114, 121
Level III 107, 108, 113–115
Li-Fraumeni 98
Li-Fraumeni-Syndrom 93
Ligg. suspensoriae mammae 87
Lobuläres Carcinoma in situ (LCIS) 52, 82
Lokalrezidiv 54–57, 66, 67, 72, 76, 77, 81, 82, 86,
105, 112, 113, 126, 133, 176, 225, 226
Lokalrezidivfreiheit 84
Lokalrezidivrate 57, 63, 64, 83–85, 105, 113, 126, 133
Low-grade-DCIS 52
Lumpektomie 61
Lymphabfluss 57, 116

- Lymphazurin 116
 Lymphknoten
 – axilläre V, VIII, 19, 22, 23, 36, 81, 107, 108, 110–113, 117, 119, 120, 127, 129, 130, 134, 148, 154, 199, 209
 – parasternale 110, 112
 Lymphödem 18, 24, 113, 114
- M**
- M. latissimus dorsi 17–20, 22–24, 70, 101, 113, 143, 144, 150, 152, 155, 165, 167, 169, 207, 208, 209, 227
 M. latissimus-dorsi-Lappen 167
 M. obliquus externus 88
 M. pectoralis major 13, 17, 19–21, 23, 24, 88, 101, 113, 154, 155, 208–210
 M. pectoralis minor 17–20, 22, 113, 114
 M. serratus 88
 Magnetresonanztomographie 20, 99, 130
 Magnetresonanztomographie 17, 24, 28, 32, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 46–48, 54, 85, 110, 112, 225, 226
 Mamillen-Areola-Komplex 14, 70, 72, 100–102, 103, 149, 178, 189, 199, 208, 211, 225
 Mamillennekrose 101
 Mamillenrekonstruktion 199, 211–214
 Mammakarzinom 13, 17, 18, 20–22, 24, 26, 36, 38, 46, 51, 52, 57, 61–64, 67, 68, 70, 72, 77, 81–86, 93, 94, 96, 98–103, 105, 107, 108, 111, 115, 117, 125, 126, 127, 129, 133, 134, 139, 141, 142, 148, 159, 167, 173, 185–187, 194, 199, 222–225, 228
 – familiäres 38, 82, 83, 93, 105
 – hereditäres 93, 94, 100, 102, 105
 – inflammatorisches 67, 84
 – -syndrom, hereditäres 98
 Mammareduktionsplastik 68, 143, 149, 159, 215, 217
 Mamillensekretion, pathologische 34
 Mammographie 17–22, 25–30, 32, 33, 34, 36, 38, 46–48, 52–54, 58, 83, 111, 130, 149
 – konventionelle 23
 – -Screening 19, 107
 Mammographieserie 131
 Mastektomie 14, 17, 19, 22, 23, 17, 37, 53, 55, 57, 63–69, 72, 74, 76, 77, 81, 83–87, 113, 125, 126, 128, 139–142, 147, 152, 157, 158, 165, 166, 168, 169, 172, 184, 209, 214, 217–219, 221, 222, 226
 – freie, quere 185
 – hauterhaltende 87, 152, 184, 225
 – hautsparende 156, 199, 201, 202, 208
 – modifiziert radikale 17, 19, 22, 81–83, 87, 89, 172
 – prophylaktische 53, 83, 93, 94, 98, 100–105
 – quere 144, 154, 155, 181, 186, 187
 – subkutane 83, 100–103
 – totale 100, 102, 103
 – totale hautsparende 100, 101
 Mastopathie 51
 – proliferierende 51
 MDAPI-Score 84
 Metaanalyse der Early Breast Cancer Trialists' Collaborative Group (EBCTCG) 86
 Mikrokalzifikation 132, 133
 Mikrometastase 108–111, 119, 126, 127
 Mikroverkalkungen 19, 21, 23, 28, 37–46, 48, 53, 99
 Milan-I-Studie 64
 Milan-II-Studie 64
 Milan-III-Studie 66
 Mini-Latissimus-dorsi-Lappen 70
 Morbidität 39, 40, 107, 114, 119, 120, 140, 142–144, 147, 171, 179, 183, 188, 209, 213, 216
 MR-Mammographie 20–24, 33–35, 38, 39, 43, 44, 46, 99, 105, 130, 131, 133
 MRT-gesteuerte Biopsie 43
 MRT-gezielte Biopsie 39, 43, 44, 46, 112
 multifokales Geschehen 85
 Multifokalität 22, 68, 85
 multizentrisches Auftreten 57
 Multizentrität 22, 24, 38, 41, 46, 47, 67, 82, 85, 116, 133
 myokutan 141, 166, 177, 199, 201, 208
- N**
- N. intercostobrachiales* 26
N. intercostobrachialis 19, 26
N. pectoralis minor 22
N. thoracicus longus 17, 89, 113
N. thoracodorsalis 17, 18, 113, 166, 207, 208, 210
 Nachsorge 58, 105, 223
 National Surgical Adjuvant Breast and Bowel Project (NSABP) 81
 National Cancer Institute (NCI)-Studie 64
 Neo-Areola 70
 Neomamille 72
 Neuropathie der interkostobrachialen Nerven 114
Nn. Intercostobrachiales 22, 23, 113
Nn. thoracicus longus 113
 no change oder progressive Erkrankung 67
 Node Biopsie 117
 Non-Responder 127
 NSABP 81
 NSABP-B06-Studie 64, 66
 NSABP-B24-Studie 57
 NSABP-P-1-Studie 52, 100

NSABP-P-1-Präventionsstudie 99
Nulliparität 53

O

onkoplastisches Verfahren 83
Oophorektomie 104
– prophylaktische 94, 98, 105
Östrogen-Gestagen-Gleichgewicht 51
Ovarialkarzinom 17, 53, 93, 94, 96, 97, 103, 105
– syndrom, hereditäres 93, 94, 102

P

Palpation 18
Parenchymdichte 19, 25
Parenchymrotationsplastik 148
Patentblau 116
Patey 61
pathologisches Ansprechen 131
Patientinnenwunsch 67
Pectoral Node Biopsy 115
Pektoralisfaszie 15–17, 62, 69, 89, 100
Perforatorlappenplastik, freie 143, 183
periphere Tumoren 69
peritumoral 117, 118
Peutz-Jeghers 98
Peutz-Jeghers-Syndrom 93
Phosphatase and Tensin Homolog (pTEN) 93
PMRT 86
Positronenemissionstomographie 110, 112
Post-Mastektomie-Radiotherapie (PMRT) 86
postbioptische Clip-Applikation 43
Präkanzerose 51, 82
Primärtumor 134
Probeimplantat 157
Prognoseparameter 36
Progression 127
prospektive Daten 63
Prothesenrekonstruktion 142, 144, 154, 156
psychologische Aspekte 77

Q

Quadrantektomie 61
Qualitätssicherung 20

R

R0-Resektion 55, 67
Radiatio 67
– adjuvante 66
– postoperative 82, 101
Radiokolloidmethode 116, 117, 119
radiologische Beurteilung 130
radiologisches Ansprechen 129, 131
Rate, falsch negative 111, 115, 117–119
Reduktionsplastik 75
Remission
– komplette pathologische 127, 130
– pathologische 126
Resektion, zentrale 70, 75
Resektionsrand 77
Resektionsstellen 69
Restmastektomie, haalterhaltende 173
Rezidivkarzinom 48
Risikofaktoren 17

S

S-GAP-Lappen 199
Salpingo-Oophorektomie 103
– prophylaktische 93, 103, 104
salvage mastectomy 85
Schnellschnittdiagnostik 116
Schnellschnittuntersuchung 176
Screening 17, 19–21, 24, 28, 53, 54, 59, 98, 99, 102, 105
– -Mammographie 37, 39, 125
Sekundärrekonstruktion 139–143, 154, 172, 176, 181,
208, 209, 225, 227
Sensitivität 19–22, 25, 39, 40, 98, 99, 110–112, 126,
127, 134
Sentinel-Lymphknoten 56
– -Biopsie 134
Sentinel Node Biopsy 107, 108, 110, 112, 114, 115,
116, 117, 119, 120, 122, 123, 135
Sequenz einer Lumpektomie 71
Serin/Threonin Protein Kinase 11, 93
Serom 89
SGAP-Lappen 196
Sicherheitsabstand 132, 133
SIEA-Flap 188
SIEA-Lappen 189
Silikongel-Implantat 209
Silikonimplantat 101, 150, 154, 157, 165, 172
Silverstein 54
Skip-Metastasen 108
Sofortrekonstruktion 69, 101, 102, 139–142, 144, 154,
172, 173, 184–187, 199, 208, 209, 214, 225

Sonographie 17, 52, 110–112, 192, 197
 Spezifität 19, 21–23, 39, 40, 110–112, 130, 134
 Staging 22–24, 36, 46, 48, 107, 108, 110–112, 120,
 121, 125, 126, 134
 Stanzbiopsie 40, 129
 – vakuumassistierte 40
 Serin/Threonin-Kinase STK11/LKB1 93
 Strahlendosis 117
 subareolar 14
 subareolär 117, 118
 subdermal 118
 Superficial Inferior Epigastric Artery (SIEA)-Flap 188
 Superior Gluteal Artery Perforator (SGAP)-Lappen 196
 Symmetrie 157–159, 199, 211, 217
 Szintigraphie 110, 116

T

Tamoxifen 52, 57, 58, 74, 98–100, 105, 128
 Tätowierung 116, 131, 199, 215, 216
 Teilrekonstruktion 143, 149, 150, 152
 Therapie
 – adjuvante 57, 74, 81, 107, 142, 223
 – brusterhaltende 17, 41, 46, 48, 57–59, 61–64,
 66–70, 72, 74, 76, 77, 81, 84, 105, 125, 126,
 128, 132, 133, 152
 – neoadjuvante 24, 68, 82–84, 112, 116,
 117, 126
 Tumor-Lymphknoten-Metastasen (TNM)-Klassi-
 fikation 109, 110
 Transverse Rectus Abdominis Myocutaneous (TRAM)-
 Flap 101, 143, 144, 166, 171, 173, 177, 179–181,
 183–185, 188, 191, 218, 220, 222
 (s. auch [Unterbauchlappenplastik, quere](#))
 – TRAM-Lappen 196
 – TRAM-Lappenplastik 171

Triple-Node Biopsy 115
 Tumor-Brust-Relation 67
 Tumorbiologie 127, 133
 Tumoren
 – nichtpalpable 69
 – zentrale 70
 Typen nach Lönig 54

U

Ultraschall 17, 22, 23, 25, 28, 39, 41, 99, 111, 130,
 144, 185, 188
 Unterbauchlappenplastik
 – freie, quere, myokutane 179
 – gestielte, quere, myokutane 171
 Ultraschall Superparamagnetic Iron Oxide
 (USPIO) 37

V

V. thoracodorsalis 24, 166
 Van-Nuys-Klassifikation 54
 Van-Nuys-Prognose-Index (VNPI) 82
 Variants of Unknown Significance (VUS) 98
 Vena axillaris 113, 114
 Verkalkungen 25
 Veronesi 63
 VUS 98

W

Wächterlymphknotenbiopsie 110, 115

Z

zweizeitige Operationen 69
 Zyklen 129
 Zysten, komplizierte 32

AUTORENVERZEICHNIS

a.o. Univ.-Prof. Dr. Thomas Bachleitner-Hofmann

Brustambulanz AKH Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

E-Mail: thomas.bachleitner-hofmann@meduniwien.ac.at

Dr. Peter C. Dubsy

Brustambulanz AKH Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

E-Mail: peter.dubsy@meduniwien.ac.at

Prof. Dr. med. Dr. med. habil.

Axel-Mario Feller

Praxis für Plastische und
Ästhetische Chirurgie
Maximilianstraße 38–40
80539 München

E-Mail: a.m.feller@professor-feller.de

a.o. Univ.-Prof. Dr. Florian Fitzal

Brustambulanz AKH Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

E-Mail: florian.fitzal@meduniwien.ac.at

o. Univ.-Prof. Dr. Manfred Frey

Leiter, Klinische Abteilung für Plastische
und Rekonstruktive Chirurgie
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

E-Mail: manfred.frey@meduniwien.ac.at

a.o. Univ.-Prof. Dr. Michael Fuchsjäger

Universitätsklinik für Radiodiagnostik
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

E-Mail: michael.fuchsjaeger@meduniwien.ac.at

o. Univ. Prof. Dr. Michael Gnant

Professor für chirurgisch-experimentelle
Onkologie

Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

E-Mail: michael.gnant@meduniwien.ac.at

OA Dr. Sabine Gneber

Abteilung für Plastische und
Wiederherstellungschirurgie
Krankenhaus der Barmherzigen Brüder
Kajetanerplatz 1
5010 Salzburg

a.o. Univ.-Prof. Dr. Reinhard Horvat

Klinisches Institut für Pathologie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

E-Mail: reinhard.horvat@meduniwien.ac.at

o. Univ.-Prof. Dr. Dr. h. c. Raimund Jakesz

Leiter, Klinische Abteilung für Allgemein Chirurgie
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

E-Mail: raimund.jakesz@meduniwien.ac.at

a.o. Univ.-Prof. Dr. Daniela Kandioler, MBA

Brustambulanz AKH Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

E-Mail: daniela.kandioler@meduniwien.ac.at

Dr. Nina Kropf

Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien
E-Mail: nina.kropf@meduniwien.ac.at

Dr. Wolfgang Michlits

Abteilung für Plastische und Wiederherstellungschirurgie
Krankenhaus der Barmherzigen Brüder
Kajetanerplatz 1
5010 Salzburg
E-Mail: wolfgang.michlits@bbsalz.at

Prof. Dr. Dr. med. habil.

Rolf-Rüdiger Olbrisch

Praxis für Ästhetisch-Plastische Chirurgie
in der MEOCLINIK
Friedrichstraße 71/Quartier 206
10117 Berlin
E-Mail: rolf.olbrisch@meoclinic.de

Dr. Peter Panhofer

Brustambulanz AKH Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien
E-Mail: peter.panhofer@meduniwien.ac.at

Prim. Univ.-Prof. Dr. med. Christoph Papp

Facharzt für Allgemein-Chirurgie
und für Plastische, Ästhetische und
Wiederherstellungschirurgie
Krankenhaus Barmherzige Brüder
Kajetanerplatz 1
5020 Salzburg
E-Mail: plastchir@chpapp.at

a.o. Univ.-Prof. Dr. Sebastian Roka

Brustambulanz AKH Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien
E-Mail: sebastian.roka@meduniwien.ac.at

Univ.-Prof. Dr. Thomas Schöller

Universitätsklinik für Plastische
und Wiederherstellungschirurgie
Medizinische Universität Innsbruck
Christoph-Probst-Platz
Innrain 52
6020 Innsbruck
E-Mail: thomas.schoeller@i-med.ac.at

**a.o. Univ.-Prof. Dr. Sebastian
F. Schoppmann**

Brustambulanz AKH Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien
E-Mail: sebastian.schoppmann@meduniwien.ac.at

Dr. Klaus Schrögenderfer

Universitätsklinik für Chirurgie
Klinische Abteilung für Plastische und
Rekonstruktive Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien
E-Mail: klaus.schroegendorfer@meduniwien.ac.at

Dr. Emanuel Sporn

Brustambulanz AKH Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Medizinische Universität Wien
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien
E-Mail: emanuel.sporn@univie.ac.at

Univ.-Prof. Dr. Susanne Taucher

Leiterin der Brustambulanz
Universitätsklinik für Frauenheilkunde Innsbruck
Anichstraße 35
6020 Innsbruck
E-Mail: susanne.taucher@i-med.ac.at

a.o. Univ.-Prof. Dr. Gottfried Wechselberger
Universitätsklinik für Plastische
und Wiederherstellungschirurgie
Medizinische Universität Innsbruck
Christoph-Probst-Platz
Innrain 52
6020 Innsbruck
E-Mail: gottfried.wechselberger@i-med.ac.at

OA Dr. Christian Windhofer
Abteilung für Plastische und
Wiederherstellungschirurgie
Krankenhaus der Barmherzigen Brüder
Kajetanerplatz 1
5010 Salzburg
E-Mail: windhofer@utanet.at