

Service teil

Stichwortverzeichnis – 332



A

B

C

Stichwortverzeichnis

A

Abtasten 32
 Acoustic radiation force impulse imaging – ARFI 211
 Adenom der Mamille 180, 182
 Adenomyoepitheliom 180, 182
 Adenose, sklerosierende 181
 Adiposomastie 23
 – Charakteristika 24
 Akzessorische Brustwarzen 6
 Akzessorische Drüsenkörper 6
 American College of Radiology (ACR) 70
 Anisomastie 35
 Aplasie 7
 Apokrine Adenose 181
 Architekturstörung 77, 239, 305
 – Narbe, Rezidiv 307
 Artefakte 73
 Ärztliche Zentralstelle für Qualitätssicherung ÄZQ 135
 Ataxia Telangiectasia 187
 Atypische duktales Hyperplasie (ADH) 190
 Auffälliger Befund, Histologie 47
 Auffälligkeiten, Dokumentation 35
 Automatisierter Brustultraschall ABUS 86
 Axilla 39
 – Anatomie 11
 Axilläre Lymphknoten, Sonographie 11

B

Basalzelltyp 48
 B-Bild-Technik 109
 Befund
 – axilläres Mamma-CA 247
 – Dokumentation 41
 – hyperdense Milchgänge 243
 – kutaner Nebenbefund 241
 – Mammographie und Inlay 275
 – Silikonome 245
 – Symbolzeichen 41
 – Zifferblattmethode 41
 Befundbeschreibung
 – Malignitätskriterien 125
 – Primärkriterien 119
 – Sekundärkriterien 119
 – Tertiärkriterien 122

Befunde
 – multiple 291
 – überdimensional 327
 Befundung
 – Parenchymstruktur 79
 – Strukturveränderungen 79
 – Verkalkungen 79
 Big Data 202, 203
 BI-RADS 117
 BI-RADS-Befunde, zu erwartenden Malignität 80
 BI-RADS Deskriptoren, MRT 167
 BI-RADS-Kategorie 74
 Blunt-Duct-Adenose 181
 Blutflussanalyse 210
 B-Mode-Technologien 209
 BRCA1 und 2 187
 Breast Imaging Reporting and Data Systems (BI-RADS) 70
 Brustdrüse
 – Anatomie 8
 – Entwicklung 5
 – Histologie 8
 – hormonelle Beeinflussung 13
 – Vaskularisation 8
 Brustkrebsmortalität 32
 Brustkrebsrisiko 44
 – nicht familiär erhöht 45

C

CAD-Systeme 208
 CHEK2-Syndrom 187
 Cleavage-Aufnahme 68
 Compoundscan 114
 Computerassistierte Detektion CAD 86
 Contrast enhanced ultrasound CEUS 113
 Cowden-Syndrom 187
 CR-Systeme 60
 Cut-off-Wert 132

D

3D-Mammasonographie 125
 3D-Schallkopf 125
 3D-Ultraschall-Datenakquisition 211
 Data mining 203
 Dellenbildung 35
 Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin DEGUM 115

Deutsches Mammographie-Screening-Programm 82
 – Phasenmodell 83
 Diffusionsgewichtete Bildgebung ▶ DWI
 Digitale Brusttomosynthese DBT 87
 Digitale Mammographie FFDM 81
 Digitale Stereotaxie 100
 Dixon-Technik, MRT 163
 Doppelbahnanodenteller 58
 Dopplersonographie 112
 DR-Systeme 60
 Drug delivery 202
 Drüsengewebedichte, Klassifizierung 14
 Drüsenkörperdichte 84
 – Mammasonographie 15
 – Mammographie 14
 Duktale Neoplasien 189
 Duktales Carcinoma in situ (DCIS) 189
 – Subtypen 190
 Duktectasie 96, 283
 Duktuskonglomerat 283
 Duktuspunktion 146
 Duktussonographie 97
 Dunkelfeldbild 214
 – Dunkelfeldsignal 214
 DWI 163
 Dysgenesien 6

E

Echoartefakte 111
 Echographie ▶ Ultraschall, Sonographie
 Echo-Planar-Imaging-Technik 163
 Eigenelastizität 129
 Ektopes Drüsengewebe 7
 Elastographie 129
 – Limitationen 134
 – Metanalyse 133
 Elevationstest 146
 Entlastungspunktion 95
 Erkrankungsrisiko
 – hoch 45
 – mittel 45
 – niedrig 45
 European Committee for Medical Ultrasound Safety ECMUS 115
 European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology – EFSUMB 115

European Parliamentary Group on Breast Cancer – EPGBC 81
 Exogene Hormonzufuhr 14
 Exzisionsbiopsie 97

F

Fanconi Anämie 187
 Farbdopplersonographie 112
 Fat-Lesion-Ratio 132
 Feinnadelpunktion 145
 Fettgewebsnekrose 186
 Fibroadenom 20, 180, 183
 Fibrozystische Mastopathie 179
 Film-Folien-Mammographie 59, 81
 Flache epitheliale Atypie (FEA) 189
 Freihandlokalisierung 103
 Früherkennung 80
 Fünferklassifikation, Dignitätseinstufung 118
 Fusionierung, MRT-Daten 211

G

Galaktographie 39, 95
 – Alternativen 97
 – antegrade 146
 – Komplikationen 95
 – Prozedere 96
 – retrograde 146
 Galaktoskopie 97
 Galaktozelen 18
 Genamplifikation 186
 Genassays 202
 Genexpression 206
 Genom 204
 Genomik 204, 205
 Genotypisierung 207
 Ghost-Echo 149
 Goldplättchendicke 64
 Gravidität und Laktation 17
 Gynäkomastie 23
 – Charakteristika 24

H

Halo-Phänomen 71
 Hautveränderungen 35, 77
 – diffuse 35
 – umschriebene 35
 HER2-Typ 48

Stichwortverzeichnis

- HER2 Überexpression 186
Herd
- bilateraler 295
 - fraglich glatt begrenzt, hyporefektiv 297
 - glatt begrenzt
 - arefektiv 281
 - homogen hyporefektiv 285
 - inhomogen hypo- bis hyperrefektiv 287
 - makrolobuliert 299
 - makro- oder mikrolobuliert 301
 - unscharf begrenzt
 - inhomogen hyporefektiv 311
 - iso- bis hyporefektiv 303
 - multiple solider 293
- Herdbefund 70
- Begrenzung 71
 - Dokumentation 79
 - Form 71
 - glatt begrenzt 223
 - Größe 70
 - hypodenser oder strahlentransparenter Herd 235
 - irregulärer, überlagerter Herd 227
 - isodens 233
 - klein, hyperdens 229
 - Lage 71
 - mikrobulierter, schlecht abgrenzbarer Herd 225
 - Röntgengedichte 71
 - typisch maligne 231
- High-throughput-Analyse 208
- Hochfeld-MRT 164, 204
- Hochgeschwindigkeitsstanzbiopsie 97, 147
- Bewertung des Befundes 149
 - derbe Befunde 149
 - Indikation 147
 - stereotaktisch 147
 - Validität 150
 - Vorgehen 148
- Hochrisikopatientinnen 85
- Screening 160
- Hormonersatztherapie
- Mammographie 15
- I**
- IARC 80
- Immunohistochemische Färbung 187
- Inflammatorisches Karzinom 329
- Inspektion 32
- Arzt 34
 - Methodik 34
- International Agency for Research on Cancer ▶ IARC
- Internationale Kommission für Elektrotechnik IEC 115
- Intimakatheter 146
- Intramammärer Lymphknoten 321
- Intrinsische Subtypen 47
- Invasives Mammakarzinom 192
- histologische Typen 192
 - mit guter Prognose 192
 - no special type, NST 192
- Invasiv-lobuläres Karzinom 192
- J**
- Jackson-Phänomen 37
- K**
- Kaudokraniale Aufnahme 68
- Kleopatra-Aufnahme 68
- Kombinierte Diagnostik 205
- Kompressionselastographie
- ▶ Strain-Elastographie
- Kraniokaudale Aufnahme 64
- Krebsfrüherkennungsprogramm, gesetzlich 45
- L**
- Laktierende Adenome 20
- Läsion, sklerosierende 182
- Lateral betonte Aufnahmen 68
- Li-Fraumeni-Syndrom 187
- Lipoidnekrosen 309
- Lobuläre Neoplasie 188
- pleomorpe 188
- Lokalisation
- markierte Kompressionsplatte 103
 - stereotaktisch gesteuert 103
- Luminaler Typ A und B 47
- Lymphabflussgebiete 39
- regionäre 8
- Lymphknoten
- fettige Involution 11
 - mammographische Darstellung 11
- Lymphknotenbefund axillär 122
- Lymphknotenlevel 12
- Lymphknotenmetastasen 13, 196
- Lymphome der Mamma 198
- M**
- Magnetresonanztomographie
- ▶ MRT
- Makrokalk 74
- Mamille
- Auflagerungen 38
 - Form 37
 - Hautveränderungen 38
 - Normvarianten 37
 - Ulzerationen 38
- Mamillen-Areolen-Komplex 37
- Mamillensekretion 38
- Mamma
- mammographische Darstellung 9
 - sonographische Darstellung 9
- Mammakarzinom 186
- Behandlungsablauf 50
 - des Mannes 24
 - fortgeschritten 196
 - gestationsassoziiert 20
 - Häufigkeit 178
 - HER2-Status 197
 - hereditäres 187
 - inflammatorisches 195
 - intrinsische Subgruppen 187
 - Mehrstufenprozess 186
 - Metastasierung 196
 - mit medullären Eigenschaften 194
 - molekulare Genese 186
 - muzinöses 195
 - Operationspräparate 198
 - operative Therapie 49
 - papilläres 194
 - peripartal 20
 - Prognosebestimmung 196
 - pTNM-Klassifikation 196
 - Risikoprädiktion 207
 - seltenerer Formen 194
 - tubuläres 195
 - Überlebensraten 178
 - Vorläuferläsionen 188
- Mammaläsion
- benigne proliferative 180
 - Ursprung 179
- Mammasonographie, Klassifikationsschemata Parenchymdichte 15
- Mammasonographische Erscheinungsbilder 277
- Mammatumoren, beim Mann 23
- Mammogramm, anatomische Strukturen 10
- Mammographie 55
- Belichtungsautomatik 58
 - Fokussierungsabstand 59
 - homoneller Einfluss 14
 - Kompression 64
- Leitlinien der Bundesärztekammer 57
 - Qualitätsanforderungen 64
 - Qualitätssicherung 62
 - regeltgerecht 65
 - Streustrahlung 59
 - Vergrößerungstechnik 58
- Mammographie-Screening
- individualisiertes 84
 - Nachteile 88
 - randomisierte kontrollierte Studien 80
 - Überdiagnose 88
- Mammographie-Screening-Programm, Stanzbiopsien 140
- Mammographische Erscheinungsbilder 221
- Mammographischer Befund 78
- Männliche Brust 23
- Anatomie und Physiologie 23
 - klinische Veränderungen 24
 - Mammasonographie 24
 - Mammographie 24
- Markierungsnadel 153
- Masking 208
- mass lesion 165
- Mastalgie 36
- Mastektomie 50
- Mastitis 185, 329
- bakteriell 185
 - idiopathisch granulomatös 185
 - IgG4-assoziiert sklerosierend 185
 - infektiös 185
 - lymphozytisch 185
 - tuberkulös 185
 - zystisch neutrophil granulomatös 185
- Mastodynie 36
- Mastopathie 179
- Medikamentöse Therapie 51
- Basalzelltyp 51
 - HER2-Typ 51
 - luminaler Typ 51
 - triple-negativer Phänotyp 51
- Mikroglanduläre Adenose 181
- Mikrokalk 73
- Form 74
 - Morphologie 74
- Mikrokalzifikationen 102
- Milchleiste, Anlagestörungen 6
- Molekulare Diagnostik 205
- Molekulare Subtypen, Mammakarzinom 205
- Morbus Paget der Mamille 192
- MR-Spektroskopie 163
- MRT 160
- Befundung 164
 - Herdbeschreibung 165

MRT 160
 – Hintergrundanreicherungen 164
 – Indikationsstellung 160
 – Interventionsspulen 169
 – Klassifikation 165
 – Kontrastmitteldynamik 162
 – Limitationen 160
 – Malignitätsausschluss 161
 – Management 167
 – nach Augmentation 161
 – neoadjuvante Therapie 161
 – Qualitätssicherung 164
 – T2-gewichtete Sequenzen 163
 – technische Voraussetzungen 161
 MRT-gestützte Galaktographie 97
 MRT-gezielte Biopsien, Nadel-systeme 172
 MRT-gezielte Vakuumbiopsie 172
 Multigen-Analyse 48
 Multigenassays 48
 Multiparametrische MRT 164
 Mutationsdefekte, erbliche 85

N

Nahtkalk 74
 Narbe, radiäre 180, 182
 non-mass lesion 165
 Normalbefund 68
 Nyquist-Frequenz 63

O

Odds-Ratio OR 125

P

P4-Medizin 202
 Palpation 32
 – Arzt 35
 – Mamillen-Areolen-Komplex 38
 – Methodik 35
 Panoramascan 210
 Panorama-Scans 114
 Papillom 180, 182
 Papillomatose, juvenile intra-duktales 181
 Parenchymdichte 70
 Parenchymstruktur 68
 Patientenvorbereitung 64
 Peripartales Mammakarzinom, Charakteristika 22
 PET-Tracer 204
 Peutz-Jeghers-Syndrom 187

Phantomtest 136
 Phasenkontrastbild 214
 Phylloidtumor 183
 – maligne 184
 PI3K-Mutation 207
 Pneumozystographie 95, 145
 Poland-Syndrom 7
 Polymastie 6
 Polythelie 6
 positive predictive value ppv 123
 Positronenemissionstomographie 203
 Präoperative Drahtmarkierung 153
 – Bewertung 156
 – Indikation 153
 – Validität 158
 – Vorgehen 153
 Präoperative Markierung 102
 Präoperatives Staging 160
 Präparatradiographie 103
 Präparatsonographie 153
 – Indikation 153
 – zielgerichtet 155
 Präventive Maßnahmen 32
 Pseudokalk 249
 pT1a-Karzinom 313
 pT1b-Karzinom 315

R

Radiographie, digitale 60
 Reaktive Lymphknoten 13
 Real-Time-Elastographie 130
 Renderbox 128
 Retraktionsphänomen 35
 Retromamillarraum 317
 Retrotumorales Schallverhalten 325
 Risikobestimmung 44
 Risikobewertung 49
 Risikofaktoren 44
 – genetisch 44
 – nicht-genetisch 44
 Risikoprädiktion, Programme 46
 Röntgen-Dunkelfeld-Bildgebung 212
 Röntgenmammographie, technische Qualitätssicherung 62
 Röntgen-Phasenkontrast-Bildgebung 212
 Röntgenstrahler 57
 – Brennfleckgröße 58
 Röntgenverordnung 62

S

Sarkome der Mamma 198
 Schallabschwächung »shadow-ing« 111
 Schallkopfführung 115
 Schallphänomen, schmales 323
 Schallverhalten, retrotumoral 325
 Schallverstärkung 111
 Scherwellenelastographie SWE 133
 Scherwellensonographie, 3D 128
 Schichtdickenauflösung 110
 Schrägaufnahme 65
 Schwangerschaft und Stillzeit 17
 – Charakteristika bildgebender Diagnostik 18
 – diagnostisches Vorgehen 17
 – diathophysiologische Befunde 18
 Screening 80
 Second-look-Sonographie 211
 Second-look-Ultraschall 168
 Sekretabstriche 39
 Selbstuntersuchung 32
 Sensitivitätsverbesserung 205
 Sentinel-Lymphknoten-Biopsie 50
 SLU ▶ Second-look-Ultraschall Sonoelastographie 210
 Sonographie ▶ auch Ultraschall 107
 – Abklärung von Mikroverkalkungen 140
 – Algorithmus 136
 – Auflösung 109
 – Axilla 116
 – B-Bild-Techniken 109
 – Befundbeschreibung 116
 – Bildgüte 136
 – Brustkrebsfrüherkennung 135
 – Drüsenkörper 116
 – Farbtonverfahren 110
 – Gerätetests 138
 – gesamter Drüsenkörper 10
 – Grautonverfahren 109
 – Haltung des Schallkopfes 115
 – Mamillen-Areolen-Komplex 116
 – Mammographie-Screening-Assessment 138
 – Nebenwirkungen 114
 – physikalische Grundlagen 109
 – Schallschatten 111
 – Stellenwert 135
 – submammäre Umschlagfalte 116

– Untersuchungsanforderungen 115
 Sonomorphologie 116
 Spatial-Compound-Verfahren 110
 Standardprojektion 64
 Stanzbiopsien der Mamma 198
 Stereotaktische Exzisionsbiopsie 101
 – Komplikationen 101
 – Limitationen 102
 Stereotaktische Intervention 97
 Stereotaktische Lokalisation 97
 Stereotaktische Vakuumbiopsie 98
 – Lagerungstisch 98, 100
 STIR-Technik 163
 Strahlenexposition 58, 61
 Strahlenrisiko 61
 Strain-Elastographie 130
 Strain-Ratio-Kalkulation 132
 Streng seitliche Aufnahme 67

T

Talbot-Effekt 213
 Talbot-Lau-Apparatur 214, 216
 Talbot-Lau-Verfahren 212, 214
 Tanner-Stadien 5
 TDLE 178
 Terminale duktilolobuläre Einheit – TDLE 8
 Thelarche 5
 – prämatüre 5
 Therapieentscheidung, interdisziplinär 49
 Tissue-Doppler-Imaging-Verfahren TDI 132
 Tomosynthese 68, 81, 87
 Tomosynthesetechnik 99
 Torquierte Aufnahme 68
 Transiente Elastographie TE 133
 Tubuläres Adenom 180, 182
 Tumorsuppressorgene, Mutationen 186

U

Ultraschall ▶ auch Sonographie
 – Eindringtiefe 109
 Ultraschallbefundbericht 118
 Ultraschallfrequenzen 109
 Unschärfbereich 58
 Unterdruck, Vakuumbiopsie 150
 Untere Umschlagfalte 319
 Untersuchungstechnik der Brust 33

V

- Vakuumbiopsie 97, 150
 - Bewertung 151
 - Bilddokumentation 101
 - Indikation 150
 - Mammographiekontrolle 151
 - Nachresektion 151
 - Technik 150
 - Validität 153
 - Vorgehen 151
- Vakuumbiopsiesystem 100
- Verdichtung, fokale, asymmetrische 237
- Vergleichsbefundung 79
- Verkalkungen 73
 - amorph 74
 - amorpher Kalk 267
 - fein linear 257
 - fein pleomorph 75
 - fein pleomorph bis fein linear 261
 - grob heterogen 259
 - gruppierter Kalk 273
 - Hautverkalkungen 265
 - heterogen 75
 - linearer Kalk 269
 - linear verästelt 75
 - Narbenkalk 263
 - popcornartig 251
 - regional verteilt 271
 - ringförmig, schalenartig 253
 - rundlich 255
 - unscharf 74
 - Verteilungsmuster 76
- Vibrationselastographie, Strain-Elastographie 130
- Vorsorgeprogramm, flächendeckend 41

Z

- Zifferblattmethode 116
- Zusammenschau 71
- Zusatzbefunde 77
- Zwei-Ebenen-Mammographie-technik 100
- Zyste
 - stark gekammert 146
 - multiple 289
- Zystenpunktion 95, 145
 - Zugangsweg 145