

Inhalt

Geleitwort — VII

Vorwort der 2. Auflage — IX

1 Einleitung — 1

2 Histologische Klassifikation der WHO von Tumoren der Brust — 2

3 pTNM-Klassifikation — 6

4 Mammasonographie – Indikationen — 7

- 4.1 Früherkennung Sonographie – Empfehlungen der Arbeitsgemeinschaft gynäkologische Onkologie (AGO) e. V., Kommission Mamma — 8
- 4.2 Abklärung von Symptomen — 8
- 4.3 Prätherapeutische Abklärung und Staging — 9
- 4.4 S3-Leitlinie — 9

5 Mammasonographie – Dignitätskriterien — 11

- 5.1 Herdbefund — 11
 - 5.1.1 Form — 11
 - 5.1.2 Achse — 11
 - 5.1.3 Rand — 11
 - 5.1.4 Echogenität — 12
 - 5.1.5 Schallfortleitung — 12
- 5.2 Kalzifikation — 12
- 5.3 Assoziierte Zeichen — 12
- 5.4 Spezialfälle — 13
- 5.5 Zusammenfassung (Dignitätskriterien) — 14
- 5.6 Kategorien [1,2,3,17,20], adaptiert — 14

6 Histologische Befunde mit sonographischen Fallbeispielen — 15

- 6.1 Maligne Befunde — 15
 - 6.1.1 Ductales Carcinoma in situ (DCIS) — 15
 - 6.1.2 Intraduktales Papilläres Karzinom — 19
 - 6.1.3 Carcinoma lobulare in situ (CLIS) — 20
 - 6.1.4 Invasiv duktales Karzinom, NST — 21
 - 6.1.5 Invasiv lobuläres Karzinom — 30
 - 6.1.6 Medulläres Karzinom — 33

- 6.1.7 Muzinöses Karzinom — 35**
- 6.1.8 Tubuläres Karzinom — 41**
- 6.1.9 Apokrines Karzinom — 42**
- 6.1.10 Neuroendokrines Karzinom — 45**
- 6.1.11 Invasiv Papilläres Karzinom — 47**
- 6.1.12 Intrazystisches Karzinom — 49**
- 6.1.13 Invasives mikropapilläres Karzinom — 52**
- 6.1.14 Adenoid-zystisches Karzinom — 53**
- 6.1.15 Primäres Plattenepithelkarzinom — 54**
- 6.1.16 Karzinosarkom — 55**
- 6.1.17 Lipidreiches (-bildendes) Karzinom — 57**
- 6.1.18 Cystosarcoma phylloides malignum — 58**
- 6.1.19 Carcinoma adenomatosum — 59**
- 6.1.20 Rezidiv – Metastase (intramuskulär) — 60**
- 6.1.21 Rezidiv (Axilla) — 61**
- 6.1.22 Rezidiv (Thoraxwand) — 62**
- 6.1.23 Metastase (Gallenblasenkarzinom) — 66**
- 6.1.24 Metastase (Melanom) — 67**
- 6.1.25 Metastase (Magenkarzinom) — 68**
- 6.1.26 Axilläre Lymphknotenmetastase — 69**
- 6.1.27 Hautmetastase — 76**
- 6.2 Benigne Befunde — 80**
- 6.2.1 Adenomyoepitheliom — 80**
- 6.2.2 Mamillenadenom — 81**
- 6.2.3 Fibroadenom — 82**
- 6.2.4 Benigner Phylloidestumor — 98**
- 6.2.5 Lipom — 100**
- 6.2.6 Angiolipom — 106**
- 6.2.7 Harmatom — 107**
- 6.2.8 Leiomyoma — 109**
- 6.2.9 Duktektasien — 110**
- 6.2.10 Papillom — 111**
- 6.2.11 Juvenile Papillomatose — 115**
- 6.2.12 Mastopathie — 117**
- 6.2.13 Atypisch duktale Hyperplasie — 118**
- 6.2.14 Radiäre Narbe — 119**
- 6.2.15 Galaktozele — 121**
- 6.2.16 Laktierendes Adenom — 126**
- 6.2.17 Mastitis puerperalis — 127**
- 6.2.18 Mastitis non puerperalis — 129**
- 6.2.19 Zyste — 133**
- 6.2.20 Komplizierte Zyste — 139**

6.2.21	Komplexe zystische und solide Läsion —	142
6.2.22	Epidermiszyste —	143
6.2.23	Atherom —	144
6.2.24	Silikonom —	146
6.2.25	Axillärer benigner Lymphknoten —	151
6.2.26	Narbe —	158
6.2.27	Fettgewebsnekrose —	160
6.2.28	Ölzyste —	161
6.2.29	Fadengranulom —	167
6.2.30	Serom (Mamma) —	169
6.2.31	Serom (Axilla) —	172
6.2.32	Hämatom —	173
6.2.33	Hautödem —	174
6.2.34	Gynäkomastie —	176
6.2.35	Morbus Mondor —	180

7 Weiterführende Literatur — 182

Danksagung — 184