
Inhalt

1 Die gesunde Brust	1
Normale Entwicklung und Fehlentwicklungen	1
Anatomie des milchproduzierenden und -ableitenden Systems	6
Lobulus 6/Die Milchgänge 7	
Weitere Bestandteile der Brust	13
Der Mamillen-Areolen-Komplex 13/Warzenhof 14/Bindegewebe 14/ Fettgewebe 15/Arterien und Venen 15/Lymphbahnen und intra- mammäre Lymphknoten 15/Haut 15/M. pectoralis 15	
Physiologische/aphysiologische Veränderungen und Brustkomposition ..	16
Der menstruelle Zyklus 20/Gravidität 21/Laktation 22/Hormonale Kontrazeption 22/Hormonsubstitution und Brustkomposition 22/ Hormonunabhängige Faktoren 23/Klassifizierung unterschiedlicher Brustkompositionen 24/Karzinomrisiko 25	
Die männliche Brust	26
Literatur	27
 2 Veränderungen des milchproduzierenden Systems	29
Erweiterungen der Azini	29
Wucherungen des intralobulären Bindegewebes	43
Die sklerosierende (fibrosierende) Adenose 43/Der Formenkreis des Fibroadenoms 47: Fibroadenom 48/Cystosarcoma phylloides 55/ Fibroadenolipom und seine Varianten 60	
Epithelveränderungen in der terminalen duktulolobulären Einheit (TDLU)	64
Das apokrine Epithel 64/Die Epithelhyperplasien 65/Das lobuläre Carcinoma in situ 65/Intrazystische papilläre Prozesse 69/Prolife- rierendes Epithel und Fibroadenom 72	
Degenerative, metaplastische und sarkomatöse Veränderungen des wuchernden intralobulären Bindegewebes	75
Literatur	77
 3 Veränderungen des milchableitenden Systems	81
Pathologische Sekretion, Duktektasie	81
Duktales Epithelproliferationen und Neoplasien	90
Literatur	136
 4 Simultane lobuläre und intraduktales Veränderungen	141
Mastopathie (Brustleiden)	141
Lobuläre Kanzerisierung	143
Literatur	147

5 Maligne und benigne lobuläre und duktale Veränderungen mit Umgebungsreaktionen	149
Veränderungen mit ausgeprägter reaktiver Fibrose	149
Das invasive Duktalkarzinom mit viel Desmoplasie	149
Die extensiv intraduktale Komponente (EIC) 160/Multifokalität, Multizentrität	169
Die tumoröse Form der sklerosierenden Adenose, die periduktale Fibrose, die strahlige Narbe und das tubuläre Karzinom	172
Die tumoröse Form der sklerosierenden Adenose 172/Periduktale Fibrose und strahlige Narbe 174/Das tubuläre Karzinom	180
Veränderungen mit wenig reaktiver Fibrose	182
Das medulläre Karzinom 182/Das muzinöse Karzinom 185/Das invasive lobuläre (kleinzellige) Karzinom (ILC)	188
Invasive Karzinome mit Hautveränderungen	202
Das Paget-Karzinom der Mamille und der Aerola 202/Das inflammatorische Karzinom 205/Die Retraktion der Haut und der Mamille 210/Exulzierung 212/Hautmetastasen 212/Hämatome	212
Literatur	213
 6 Veränderungen, die außerhalb des milchproduzierenden/-ableitenden Systems entstehen	219
Erkrankungen der Haut und der Subkutis	219
Veränderungen der Talgdrüsen 219/Hauttumore 224/Verkalkungen der Epidermis und der Subkutis: Pseudoxantoma elasticum 228/Mamillenveränderungen 229/M. Bowen 229/Das papilläre Adenom oder die floride Papillomatose der Mamille 229/Kardiales Ödem 230/Leiomyome	230
Fettgewebsveränderungen	231
Lipom 231/Fettgewebsnekrosen 232/Pannikulitis	236
Fibrotische Veränderungen	239
Fokale Fibrose 240/Extraabdominale Fibromatosis 241/Diabetische Mammafibrose 243/Pseudoangiomatöse Stromahyperplasie 246/Myofibroblastom	248
Die akute Mastitis	249
Granulomatöse Stromaveränderungen	252
Mastitis tuberculosa 253/Aktinomykose 255/M. Boeck oder Sarkoidose 255/Granulierende Mastitis 258/Die Wegener-Granulomatose 260/Fremdkörpergranulome	262
Gefäßveränderungen	265
Gefäßverkalkungen 265/Das Klippel-Trenaunay-Syndrom 265/Die Mondor-Krankheit 266/Die vermehrte Gefäßzeichnung (sog. weite Vene 270/Pseudoaneurysma der Brust 272/Hämangiome, Angiomatosis 273/Angiosarkome 274/Perkutane Biopsien 279/Kaposi-Sarkom 280/Hämangioperizytom	281
Granularzelltumor	282
Metastasen in der Brust	284
Lymphknotenveränderungen	287
Die Fettinvolution (Fettdegeneration) 287 /Lymphadenitis 287/Katzenkratzkrankheit 289/Silikon-Lymphadenitis 289/Sinushistiozytose 289/Axilläre Lymphknotenmetastasen	290
Sarkome	298
Fibrosarkom und malignes fibröses Histiozytom 298/Leiomyosarkome 300/Osteosarkom	302

Lympho- und hämopoetische Tumore	304
Hodgkin-Lymphom 304/Non-Hodgkin-Lyphome 305/Granulozyto- sarkom (Chlorom) 309	
Fremdkörper in der Brust	311
Akzidentelle Fremdkörper 311/Augmentationsplastiken 312/ Parasitäre Erkrankungen 321	
Literatur	326
 7 Krankheiten der männlichen Brust	 337
Lobuläre Veränderungen	337
Intraduktale, proliferative Veränderungen	338
Intraduktale und intralobuläre Veränderungen mit Umgebungs- reaktionen	339
Veränderungen, die außerhalb der Milchgänge entstanden sind	343
Gynäkomastie	345
Literatur	354
 Sachverzeichnis	 357
 Quellenangaben	 362

Brustkrankheiten im Mammogramm
Diagnostik und pathomorphologische Bildanalyse
Lanyi, M.
2003, XI, 362 S., Hardcover
ISBN: 978-3-540-43134-3