
M. Lanyi

Brustkrankheiten im Mammogramm

Diagnostik und pathomorphologische Bildanalyse

Mit 400 zum Teil farbigen Abbildungen in 695 Einzeldarstellungen



Springer

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, Duktectasie	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/Exulzerierung 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 Mammalfibrose 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/	
Parsitäre 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