
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 Mammillen-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/Hormonsubstition 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 |
| Duktale Epithelproliferationen und Neoplasien | 90 |
| Literatur | 136 |
| 4 Simultane lobuläre und intraduktale 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 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/Granulozytosarkom (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 Umgebungsreaktionen | 339 |
| Veränderungen, die außerhalb der Milchgänge entstanden sind | 343 |
| Gynäkomastie | 345 |
| Literatur | 354 |
| Sachverzeichnis | 357 |
| Quellenangaben | 362 |