

Inhaltsverzeichnis

Grauer Teil: Grundlagen und Arbeitstechniken

.....

- 1 Einführung in die Biologie der Haut ▶ 1**
 - 1.1 Allgemeines ▶ 1
 - 1.2 Funktionelle Anatomie ▶ 1
 - 1.3 Epidermis ▶ 4
 - 1.4 Dermis = Korium ▶ 9
 - 1.5 Subkutis ▶ 10
 - 1.6 Zusammenfassung über die wichtigsten Zellen der Haut und ihrer Funktion ▶ 11
- 2 Dermatologische Diagnostik ▶ 15**
 - 2.1 Bestandteile des dermatologischen Untersuchungsgangs ▶ 15
 - 2.2 Erhebung des Hautbefunds ▶ 15
 - 2.3 Beschreibung des Hautbefundes: Primär- und Sekundäreffloreszenzen ▶ 16
 - 2.4 Weitere Begriffe zur Befundbeschreibung ▶ 18
 - 2.5 Einfache klinische Tests ▶ 21
 - 2.6 Technische Hilfsmittel ▶ 21
 - 2.7 Anamneseerhebung ▶ 23
 - 2.8 Histologische Untersuchungsverfahren ▶ 24
 - 2.9 Mykologische Diagnostik ▶ 29
- 3 Andere diagnostische Methoden ▶ 31**
 - 3.1 Allergiediagnostik: Epikutantest (ECT) und Photopatchtest ▶ 31
 - 3.2 Allergiediagnostik: Reib-, Scratch-, Prick- und Intrakutantest ▶ 34
 - 3.3 Allergiediagnostik: Provokationstests ▶ 35
 - 3.4 Allergiediagnostik: Serologische Tests ▶ 36
 - 3.5 Allergiediagnostik: Einflüsse auf Ergebnisse der allergologischen Hauttests ▶ 37
 - 3.6 Lichttestung ▶ 38
 - 3.7 Ultraschalldiagnostik in der Dermatologie ▶ 40
 - 3.8 Untersuchung der Haare ▶ 41
 - 3.9 Phlebologische Untersuchung ▶ 41
 - 3.10 Andrologische Untersuchung ▶ 41

Blauer Teil: Krankheitsbilder Dermatologie, Venerologie, Allergologie, Phlebologie, Andrologie

.....

- 4 Erkrankungen durch Viren ▶ 42**
 - 4.1 Übersicht s. Tab. 4.1 ▶ 42
 - 4.2 Pockenviren ▶ 43
 - 4.3 Herpesviren ▶ 47
 - 4.4 Picornaviren-Infektionen ▶ 57
 - 4.5 Hautmanifestationen bei Virushepatitiden ▶ 58
 - 4.6 Humane Papillomviren ▶ 58
- 5 Erkrankungen durch Bakterien ▶ 66**
 - 5.1 Übersicht s. Tab. 5.1 ▶ 66
 - 5.2 Grampositive Bakterien: Staphylokokken ▶ 67
 - 5.3 Grampositive Bakterien: Streptokokken ▶ 72

Inhaltsverzeichnis

- 5.4 Weitere grampositive Bakterien ▶ 79
- 5.5 Gramnegative Bakterien ▶ 81
- 5.6 Erkrankungen der Schweißdrüsen mit bakteriell-infektiöser Komponente ▶ 85
- 5.7 Okuläre Infektionen ▶ 86
- 5.8 Infektionen der Finger s. Nagelerkrankungen ▶ 87
- 5.9 Zoonosen ▶ 87
- 5.10 Borreliose-Infektion (Borreliose) ▶ 91
- 5.11 Mykobakteriosen: Tuberkulose ▶ 94
- 5.12 Mykobakterien: Lepra ▶ 100
- 5.13 Atypische Mykobakterien ▶ 102
- 5.14 Aktinomykose ▶ 104
- 5.15 Nokardiose ▶ 105
- 6 Erkrankungen durch Pilze ▶ 106**
- 6.1 Nomenklatur ▶ 106
- 6.2 Dermatophyten ▶ 106
- 6.3 Hefepilze ▶ 113
- 6.4 Verletzungsmykosen ▶ 119
- 6.5 Systemische Mykosen ▶ 121
- 7 Andere Infektionskrankheiten ▶ 126**
- 7.1 Leishmaniose ▶ 126
- 7.2 Andere Protozoenerkrankungen der Haut ▶ 129
- 7.3 Pediculosis (Läusebefall) ▶ 130
- 7.4 Skabies ▶ 132
- 7.5 Andere Epizoonosen ▶ 135
- 7.6 Kutane Larven- und Wurminfektionen ▶ 137
- 7.7 Andere Wurm- und Larvenerkrankungen ▶ 138
- 8 Sexually transmitted diseases ▶ 141**
- 8.1 Grundlagen und Infektionsschutzgesetz ▶ 141
- 8.2 Syphilis ▶ 142
- 8.3 Endemische Treponematosen ▶ 155
- 8.4 Gonorrhö ▶ 156
- 8.5 Andere sexuell übertragene Erkrankungen ▶ 160
- 9 HIV-Infektion und AIDS ▶ 166**
- 9.1 Grundlagen ▶ 166
- 9.2 Hautmanifestationen ▶ 168
- 9.3 Extrakutane AIDS-Manifestationen ▶ 173
- 10 Allergische Erkrankungen ▶ 178**
- 10.1 Immunologische Grundlagen ▶ 178
- 10.2 Urtikaria ▶ 179
- 10.3 Angioödem ▶ 185
- 10.4 Nahrungsmittelallergien ▶ 186
- 10.5 Insektengiftallergie ▶ 187
- 10.6 Spezifische Immuntherapie ▶ 188
- 11 Arzneimittelreaktionen der Haut ▶ 191**
- 11.1 Grundlagen ▶ 191
- 11.2 Häufige Reaktionen ▶ 195
- 11.3 Schwere Reaktionen der Haut ▶ 196
- 11.4 Seltene Arzneimittelreaktionen ▶ 197
- 11.5 Arzneimittelintoleranz ▶ 198

- 12 Dermatitis ▶ 200**
- 12.1 Allgemeines ▶ 200
- 12.2 Atopische Dermatitis ▶ 200
- 12.3 Syndrome mit assoziierter atopischer Dermatitis ▶ 203
- 12.4 Kontaktdermatitis ▶ 204
- 12.5 Spezielle Formen der Dermatitis ▶ 207
- 13 Kollagenosen und lichenoiden Dermatosen ▶ 212**
- 13.1 Klassifikation und Übersicht ▶ 212
- 13.2 Lupus erythematoses (LE) ▶ 214
- 13.3 Dermatomyositis, Polymyositis ▶ 222
- 13.4 Sklerodermie ▶ 225
- 13.5 Mixed Connective Tissue Disease (Sharp-Syndrom) ▶ 231
- 13.6 Hautveränderungen bei rheumatischen Erkrankungen ▶ 232
- 13.7 Raynaud-Phänomen ▶ 233
- 13.8 Graft versus-Host-Disease (GvHD) ▶ 234
- 13.9 Lichenoiden Dermatosen ▶ 235
- 14 Bullöse Autoimmundermatosen ▶ 240**
- 14.1 Klassifikation ▶ 240
- 14.2 Pemphigus-Gruppe ▶ 240
- 14.3 Pemphigoid-Gruppe ▶ 247
- 14.4 Subepidermale IgA-vermittelte bullöse Autoimmunerkrankungen ▶ 252
- 14.5 Dermatitis herpetiformis Dühring (DH) (Morbus Dühring) ▶ 253
- 14.6 Übersichten: Diagnostik und Therapie bullöser Autoimmundermatosen ▶ 255
- 15 Purpura und Vaskulitis ▶ 260**
- 15.1 Purpura ▶ 260
- 15.2 Kutane Vaskulitiden ▶ 262
- 15.3 Weitere kutane Vaskulitiden ▶ 264
- 15.4 Hautbeteiligung bei systemischen Vaskulitiden ▶ 267
- 15.5 Livedo ▶ 271
- 15.6 Gefäßverschlüsse und kutane Nekrosen ▶ 273
- 16 Entzündliche erythemasquamöse Dermatosen ▶ 275**
- 16.1 Psoriasis ▶ 275
- 16.2 Weitere erythemasquamöse Erkrankungen ▶ 288
- 17 Granulomatöse und nekrobiotische Dermatosen ▶ 299**
- 17.1 Granulomatöse Erkrankungen ▶ 299
- 17.2 Nekrobiotische Dermatosen ▶ 301
- 18 Physikalisch und chemisch bedingte Dermatosen ▶ 305**
- 18.1 Fotodermatosen ▶ 305
- 18.2 Lichtbedingte Hautalterung und Fotokarzinogenese ▶ 312
- 18.3 Genodermatosen mit stark erhöhter Lichtempfindlichkeit ▶ 313
- 18.4 Krankheiten durch Thermoproteine ▶ 314
- 18.5 Durch Kälte ausgelöste Krankheiten ▶ 316
- 19 Stoffwechselerkrankungen ▶ 317**
- 19.1 Porphyrinen ▶ 317
- 19.2 Störungen des Fettstoffwechsels ▶ 321
- 19.3 Störungen des Aminosäurestoffwechsels (Tab. 19.2) ▶ 322
- 19.4 Störungen des Spurenelementstoffwechsels ▶ 323
- 19.5 Endokrine Störungen ▶ 324
- 19.6 Muzinosen ▶ 326
- 19.7 Gicht ▶ 328

Inhaltsverzeichnis

- 19.8 Amyloidosen ▶ 328
- 19.9 Rauchen und Haut ▶ 333
- 20 Pruritus und Prurigo ▶ 334**
- 20.1 Pruritus ▶ 334
- 20.2 Prurigo ▶ 336
- 21 Genodermatosen ▶ 340**
- 21.1 OMIM-Code ▶ 340
- 21.2 Ichthyosen ▶ 340
- 21.3 Weitere Verhornungsstörungen ▶ 347
- 21.4 Palmoplantarkeratosen (PPK) ▶ 351
- 21.5 Streifenförmige Hautveränderungen ▶ 354
- 21.6 Ektodermale Dysplasien ▶ 355
- 21.7 Epidermolysis bullosa (EB) ▶ 356
- 21.8 Krankheiten des Bindegewebes ▶ 359
- 21.9 Perforierende Dermatosen ▶ 363
- 21.10 Poikilodermien ▶ 364
- 21.11 Neurofibromatosen ▶ 365
- 21.12 Tuberöse Sklerose ▶ 369
- 21.13 Genodermatosen mit Malignom-Assoziation ▶ 370
- 22 Pigmentierungsstörungen ▶ 374**
- 22.1 Grundlagen ▶ 374
- 22.2 Hypopigmentierungen ▶ 375
- 22.3 Braune Hyperpigmentierungen ▶ 381
- 22.4 Blaue und graue Hyperpigmentierungen ▶ 384
- 22.5 Retikuläre Hyperpigmentierungen und Dyschromatosen ▶ 386
- 23 Melanozytäre Tumoren ▶ 388**
- 23.1 Allgemeine Differenzierung ▶ 388
- 23.2 Lentiginos ▶ 388
- 23.3 Melanozytäre Nävi ▶ 389
- 23.4 Malignes Melanom ▶ 396
- 24 Zysten und epidermale Tumoren ▶ 408**
- 24.1 Zysten ▶ 408
- 24.2 Epidermale und organoide Nävi ▶ 410
- 24.3 Benigne epidermale Tumoren ▶ 414
- 24.4 In situ-Karzinome ▶ 416
- 24.5 Maligne Tumoren der Epidermis ▶ 418
- 25 Adnextumoren ▶ 422**
- 25.1 Allgemeines ▶ 422
- 25.2 Benigne Tumoren mit ekkriner Differenzierung ▶ 422
- 25.3 Benigne Tumoren mit apokriner Differenzierung ▶ 423
- 25.4 Benigne Tumoren mit talgdrüsenartiger Differenzierung ▶ 426
- 25.5 Benigne Tumoren mit haarfollikelartiger Differenzierung ▶ 427
- 25.6 Maligne Adnextumoren ▶ 430
- 26 Weichteiltumoren ▶ 436**
- 26.1 Bindegewebstumoren ▶ 436
- 26.2 Tumoren der glatten Muskulatur ▶ 442
- 26.3 Tumoren des subkutanen Fettgewebes ▶ 443
- 26.4 Vaskuläre Malformationen ▶ 445
- 26.5 Gefäßtumoren – Einteilung und Differenzierung ▶ 454
- 26.6 Benigne Gefäßtumoren ▶ 454

- 26.7 Hämangioendotheliome ▶ 458
- 26.8 Maligne Gefäßtumoren ▶ 459
- 26.9 Neurogene Tumoren der Haut ▶ 462
- 27 Andere Tumoren der Haut ▶ 465**
- 27.1 Mastozytosen/Tumoren der Mastzellen ▶ 465
- 27.2 Histiozytosen ▶ 466
- 28 Lymphome der Haut ▶ 471**
- 28.1 Reaktive (benigne) lymphozytäre Infiltrate ▶ 471
- 28.2 Primär kutane Lymphome ▶ 472
- 28.3 Primär kutane T-Zell-Lymphome ▶ 473
- 28.4 Primär kutane B-Zell-Lymphome ▶ 481
- 28.5 Leukämische Infiltrate der Haut ▶ 484
- 29 Dermatosen bei Tumorerkrankungen und nach Organtransplantation ▶ 486**
- 29.1 Paraneoplastische Dermatosen ▶ 486
- 29.2 Dermatosen bei organtransplantierten Patienten ▶ 490
- 30 Erkrankungen der Lippen und der Mundschleimhaut ▶ 492**
- 30.1 Entzündungen ▶ 492
- 30.2 Leukoplakien ▶ 493
- 30.3 Veränderungen der Zunge ▶ 495
- 30.4 Erkrankungen in der Mundhöhle ▶ 496
- 31 Erkrankungen der Haare und der Kopfhaut ▶ 498**
- 31.1 Untersuchung der Haare und der Kopfhaut ▶ 498
- 31.2 Einteilung klinisch relevanter Haarerkrankungen s. Tab. 31.1. ▶ 503
- 31.3 Alopezie: Überblick ▶ 504
- 31.4 Kongenitale Alopezien und Hypotrichosen ▶ 505
- 31.5 Diffuse nicht vernarbende Alopezien ▶ 506
- 31.6 Umschriebene nicht vernarbende Alopezien ▶ 513
- 31.7 Vernarbende Alopezien ▶ 518
- 31.8 Haarschaftanomalien ▶ 521
- 31.9 Hypertrichose ▶ 524
- 31.10 Hirsutismus ▶ 525
- 31.11 Erkrankungen der Kopfhaut ▶ 527
- 32 Erkrankungen der Nägel ▶ 528**
- 32.1 Einleitung ▶ 528
- 32.2 Angeborene Nagelanomalien ▶ 528
- 32.3 Infektionen im Nagelbereich ▶ 530
- 32.4 Erworbene Nagelveränderungen ▶ 533
- 33 Erkrankungen der Schweißdrüsen ▶ 537**
- 34 Erkrankungen der Talgdrüsen ▶ 539**
- 34.1 Akne ▶ 539
- 34.2 Rosazea ▶ 544
- 34.3 Periorale Dermatitis ▶ 545
- 35 Erkrankungen des subkutanen Fettgewebes ▶ 547**
- 35.1 Lipodystrophien, Lipoatrophien ▶ 547
- 35.2 Pannikulitis ▶ 548
- 36 Anogenitale Erkrankungen ▶ 552**
- 36.1 Anale und perianale Erkrankungen ▶ 552
- 36.2 Krankheiten des männlichen Genitales ▶ 555

- 36.3 Krankheiten des weiblichen Genitales ▶ 558
- 36.4 Ulzera im Genitalbereich ▶ 560
- 37 Phlebologie ▶ 561**
- 37.1 Anatomie und Funktion der Beinvenen ▶ 561
- 37.2 Phlebologische Untersuchungen ▶ 562
- 37.3 Varikose ▶ 565
- 37.4 Entzündungen der Venen ▶ 570
- 37.5 Tiefe Venenthrombosen ▶ 571
- 37.6 Ulcus cruris venosum und Stauungsdermatitis ▶ 574
- 37.7 Phlebochirurgie ▶ 577
- 38 Beruflich bedingte Hauterkrankungen ▶ 579**
- 38.1 Rechtliche Grundlagen ▶ 579
- 38.2 Anerkennung einer Berufskrankheit ▶ 580
- 39 Hauterkrankungen in verschiedenen Lebensabschnitten ▶ 583**
- 39.1 Schwangerschaftsdermatosen ▶ 583
- 39.2 Dermatosen im Kindesalter ▶ 586
- 39.3 Andere Exantheme im Kindesalter ▶ 589
- 39.4 Geriatrische Dermatologie ▶ 591
- 40 Andrologie ▶ 594**
- 40.1 Grundlagen ▶ 594
- 40.2 Andrologische Untersuchungen bei Kinderwunsch ▶ 596
- 40.3 Azoospermie ▶ 600
- 40.4 Primärer Hypogonadismus/Ursachen männlicher Fertilitätsstörungen im Bereich der Hoden ▶ 602
- 40.5 Sekundärer und tertiärer Hypogonadismus ▶ 606
- 40.6 Extratestikuläre genitale Störungen ▶ 606
- 40.7 Arzneimittel und Fertilität ▶ 608
- 40.8 Gynäkomastie ▶ 609
- 40.9 Erektile Dysfunktion ▶ 610
- 41 Psychodermatologie ▶ 612**
- 41.1 Grundlagen ▶ 612
- 41.2 Dermatosen psychischer Genese ▶ 614
- 41.3 Sekundäre psychische Störungen bei Dermatosen ▶ 615
- 41.4 Psychosomatische Dermatosen ▶ 616
- 41.5 Diagnostische Maßnahmen ▶ 617
- 41.6 Therapieprinzipien ▶ 617
- 42 Externe Therapie ▶ 620**
- 42.1 Grundlagen ▶ 620
- 42.2 Topische antivirale Therapie ▶ 626
- 42.3 Topische Antibiotika ▶ 628
- 42.4 Farbstoffe und Antiseptika ▶ 629
- 42.5 Topische Antimykotika ▶ 631
- 42.6 Ektoparasitizide ▶ 632
- 42.7 Topische Glukokortikoide ▶ 633
- 42.8 Calcineurin-Inhibitoren ▶ 636
- 42.9 Vitamin D₃ und Derivate ▶ 637
- 42.10 Retinoide ▶ 638
- 42.11 Weitere Externa ▶ 639
- 42.12 Lichtschutzmittel ▶ 642
- 42.13 Fototherapie ▶ 643

- 42.14 Fotochemotherapie ▶ 645
- 42.15 Fotodynamische Therapie (PDT) ▶ 647
- 42.16 Balneotherapie ▶ 647
- 42.17 Ästhetische Dermatologie ▶ 649
- 42.18 Bewährte Externa-Rezepturen ▶ 654
- 43 Systemische Therapie ▶ 665**
- 43.1 Virostatika ▶ 665
- 43.2 DADPS ▶ 666
- 43.3 Antimykotika ▶ 667
- 43.4 Antihistaminika und andere Antiallergika ▶ 669
- 43.5 Malariamittel ▶ 671
- 43.6 Retinoide ▶ 672
- 43.7 Glukokortikoide ▶ 674
- 43.8 Immunsuppressiva, Zytostatika ▶ 676
- 43.9 Biologika ▶ 680
- 43.10 Antiemetische Therapie bei Zytostatikaaanwendung ▶ 681
- 43.11 Schmerztherapie ▶ 682
- 43.12 Weitere systemische Dermatotherapeutika ▶ 683
- 43.13 Arzneimittelinteraktionen ▶ 686
- 43.14 Andere, häufig in der Dermatologie eingesetzte systemische Medikamente ▶ 688
- 44 Röntgentherapie ▶ 694**
- 45 Therapie in Schwangerschaft und Stillzeit ▶ 696**
- 46 Operative Therapie ▶ 700**
- 46.1 Dermatochirurgische Grundlagen ▶ 700
- 46.2 Dermatochirurgische Basistechniken ▶ 703
- 46.3 Defektverschlussstechniken ▶ 707
- 46.4 Spezielle dermatochirurgische Techniken ▶ 711
- 46.5 Lasertherapie ▶ 714
- 47 Wundheilungsstörungen ▶ 720**
- 48 Dermatologische Notfälle ▶ 722**
- 49 Hinweise zur dermatologischen Differenzialdiagnose ▶ 729**
- 49.1 Die Wege zur dermatologischen Diagnose ▶ 729
- 49.2 Tabellen zur Differenzialdiagnose ▶ 729
- 49.3 Hautveränderungen bei systemischen Erkrankungen ▶ 754
- 50 ICD-10-Kodierungen dermatologischer Erkrankungen ▶ 764**
- Sachverzeichnis ▶ 773**