

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Allgemeines über die Haut	3
A. Propädeutik	7
1. Anatomie und Histologie der normalen Haut und der Anhangsgebilde sowie Immunfluoreszenztechnik	8
1.1 Ektoderm	8
1.1.1 Epidermis	8
1.1.1.1 Stratum basale	10
1.1.1.2 Stratum spinosum	11
1.1.1.3 Stratum granulosum	11
1.1.1.4 Stratum lucidum	11
1.1.1.5 Stratum corneum	12
1.1.2 Anhangsorgane	12
1.1.2.1 Haare	12
1.1.2.2 Talgdrüsen	14
1.1.2.3 Apokrine Schweißdrüsen	14
1.1.2.4 Ekkrine Schweißdrüsen	15
1.1.3 Nervenplatte	15
1.1.3.1 Melanozyt	15
1.1.3.2 Nerven und Nervenendorgane	15
1.2 Mesoderm	16
1.2.1 Corium	16
1.2.1.1 Fibroblast	17
1.2.1.2 Histiozyt	17
1.2.1.3 Mastzelle	17
1.2.2 Hautmuskeln	17
1.2.3 Lymph- und Blutgefäße	18
1.2.4 Subkutanes Fettgewebe	18
1.3 Immunfluoreszenztechnik	18
2. Grundriß der Hautphysiologie	19
2.1 Physikalischer Schutz	19
2.1.1 Mechanischer Schutz	19
2.1.2 Strahlenschutz	19
2.2 Temperaturregulation	21
2.2.1 Änderung der Wärmeabgabe	21
2.3 Physikalisch-chemische Eigenschaften der Haut	22
2.3.1 Oberflächenfett	22
2.3.2 Perkutane Absorption	22
2.3.3 Säuremantel	22
2.4 Sinneswahrnehmungen	23
2.5 Hautpflege in warmen Ländern	23
3. Effloreszenzenlehre	24
3.1 Die Effloreszenzen	24
3.1.1 Primäreffloreszenzen	25
3.1.1.1 Knötchen (Papula)	25
3.1.1.2 Knoten (Nodulus, Nodus, Tumor)	25
3.1.1.3 Bläschen (Vesicula) und Blase (Bulla)	25
3.1.1.4 Eiterbläschen (Pustula)	26
3.1.1.5 Quaddel (Urtica)	28
3.1.1.6 Fleck (Macula)	28

3.1.1.6.1	Farbstoffe	28
3.1.1.6.2	Gefäßfüllung	29
3.1.1.6.3	Gefäßanlage	29
3.1.2	Sekundäreffloreszenzen	29
3.1.2.1	Schuppe (Squama)	29
3.1.2.2	Kruste, Borke (Crusta)	29
3.1.2.3	Narbe (Cicatrix)	30
3.1.2.4	Erosion (Erosio)	30
3.1.2.5	Exkoration (Excoriatio)	30
3.1.2.6	Rhagade (Rhagas)	30
3.1.2.7	Geschwür (Ulcus)	30
3.1.2.8	Atrophie (Atrophia)	31
3.2	Ausdehnung, Form, Lokalisation	32
3.2.1	Einteilung	32
3.2.2	Entstehung einzelner Figuren	32

B. Die Infektionskrankheiten der Haut (außer Venerologie)

1.	Die Viruskrankheiten der Haut	36
1.1	Die Herpesgruppe	37
1.1.1	Zoster	37
1.1.2	Varizellen	39
1.1.3	Herpes simplex	40
1.1.3.1	Gingivostomatitis herpetica (Stomatitis aphthosa), Mundfäule	42
1.1.3.2	Aphthoid von Pospischill-Feyrter	43
1.1.3.3	Herpes simplex recidivans	44
1.1.3.4	Herpes genitalis recidivans	45
1.1.3.5	Postherpetisches Erythema exsudativum multiforme	45
1.1.3.6	Eczema herpeticum	46
1.1.3.7	Keratoconjunctivitis herpetica	46
1.1.3.8	Meningoencephalitis herpetica	47
1.1.3.9	Herpes-Sepsis der Neugeborenen, disseminierter Herpes des Neonaten	47
1.1.3.10	Herpes-Embryopathie	47
1.2	Die Pockengruppe	47
1.2.1	Variola vera	48
1.2.2	Impfschäden, vakzinaler Erkrankungen	51
1.2.2.1	Schäden des Impflings	51
1.2.2.2	Schäden bei Personen in der Umgebung des Impflings (Heteroinokulationen)	52
1.2.3	Melkerknoten	54
1.2.4	Molluscum contagiosum	55
1.3	Die Papillom-Gruppe	56
1.3.1	Verrucae planae juveniles (plane juvenile Warzen)	57
1.3.2	Vulgäre Warzen	57
1.3.3	Plantarwarzen (Mosaikwarzen)	59
1.3.4	Spitze Kondylome	59
1.3.5	Verrucosis generalisata	61
1.4	Indikationen und Kontraindikationen für Schutzimpfungen bei Hautkrankheiten	61
1.5	Virusexantheme	62
2.	Pyodermien (eitrige Infektionen)	63
2.1	Durch Staphylo- und Streptokokken bedingte Pyodermien	64
2.1.1	An die Anhangsgebilde der Haut gebundene Pyodermien	64
2.1.1.1	Ostiofolliculitis Bockhart	64
2.1.1.2	Folliculitis barbae	65
2.1.1.3	Folliculitis profunda (tiefe Follikelentzündung)	65
2.1.1.4	Furunkel	66
2.1.1.5	Furunkulose	66
2.1.1.6	Karbunkel	66
2.1.1.7	Periporitis der Säuglinge	67
2.1.1.8	Hidradenitis suppurativa des Erwachsenen (Schweißdrüsenabszeß)	67
2.1.1.9	Folliculitis sclerotisans nuchae	67

2.1.1.10	Hordeolum (Gerstenkorn, Zilienabszeß)	68
2.1.1.11	Panaritium	68
2.1.2	Nicht an die Anhangsgebilde der Haut gebundene Pyodermien	68
2.1.2.1	Impetigo contagiosa	68
2.1.2.1.1	Kleinblasige Impetigo contagiosa	69
2.1.2.1.2	Großblasige Impetigo contagiosa	69
2.1.2.1.3	Pemphigus acutus neonatorum (Pemphigoid der Neugeborenen, Impetigo bullosa)	69
2.1.2.1.4	Dermatitis exfoliativa neonatorum (Morbus Ritter von Rittershain)	69
2.1.2.1.5	Bulla repens (rodens), Umlauf	70
2.1.2.2	Erysipel (Rose, Wundrose)	70
2.1.2.3	Ecthyma (simplex streptogenes)	71
2.1.2.4	Chronisch-vegetierende Pyodermie	71
2.1.2.5	Weitere chronische Pyodermien	72
2.1.2.6	Abszesse, Phlegmonen	72
2.2	Weitere, durch unterschiedliche Bakterien bedingte Pyodermien	72
2.2.1	Durch Corynebakterien bedingte Hautinfektionen	72
2.2.1.1	Hautdiphtherie	72
2.2.1.2	Erysipeloid (Rotlauf, Schweinerotlaufinfektion des Menschen)	73
2.2.1.3	Erythrasma	73
2.2.1.4	Trichomycosis palmellina	73
2.2.2	Weitere bakterielle Hauterkrankungen	73
2.2.2.1	Acne necroticans	73
2.2.2.2	Granuloma pyogenicum	74
2.2.2.3	Anthrax (Milzbrand der Haut, Pustula maligna)	74
2.2.2.4	Tularämie (Hasenpest)	75
2.2.2.5	Enterokokkengranulome der Haut	75
2.2.2.6	Brucellosen	75
2.3	Angriffsorte und Wirkungsmechanismus einiger wichtiger Antibiotica bzw. Chemotherapeutica	76
3.	Mykosen (Dermatomykosen, Pilzinfektionen der Haut)	77
3.1	Pityriasis versicolor (Kleinflechte, Tinea versicolor)	82
3.2	Mikrosporie	83
3.3	Tinea	84
3.3.1	Tinea pedis (bzw. pedum)	85
3.3.2	Tinea unguium (Nagelpilzerkrankung, Onychomykose)	85
3.3.3	Tinea manuum	86
3.3.4	Mykide (Tinea-Id)	86
3.3.5	Tinea corporis, faciei, inguinalis	87
3.3.6	Tinea barbae und Tinea capillitii	87
3.4	Favus (Erbgrind)	88
3.5	Erythrasma	89
3.6	Soormykosen (Candida-Infektionen, Moniliasis, Candidasis, Oidiomycosis)	89
3.6.1	Soor der Mundhöhle	89
3.6.2	Windeldermatitis (Dermatitis glutaealis infantum, Soormykose der Säuglinge)	90
3.6.3	Vulvovaginitis candidamycetica (Soorkolpitis)	90
3.6.4	Soorbalanitis	91
3.6.5	Soorintertrigo (Dermatitis intertriginosa)	91
3.6.6	Erosio interdigitalis blastomycetica (interdigitaler Soor)	91
3.6.7	Soorparonychie (Soormykose der Nägel)	92
3.6.8	Systemische Soorinfektionen (Candida-Granulome)	92
3.6.9	Soorerkrankungen innerer Organe	92
3.7	Schimmelpilze	92
3.8	Systemmykosen	92
3.9	Aktinomykose der Haut	93
4.	Tuberkulöse Erkrankungen der Haut	95
4.1	Tuberculosis cutis primaria (tuberkulöser Primärkomplex der Haut)	98
4.2	BCG-Impfung	99
4.3	Hauttuberkulose-Formen bei mangelhafter Immunität (Hyperergie, Anergie)	99

4.3.1	Tuberculosis miliaris ulcerosa cutis et mucosae (Tbc ulcerosa cachecticorum, ulzeröse Schleimhaut-Tbc)	99
4.3.2	Tuberculosis cutis miliaris disseminata (Miliartuberkulose der Haut)	99
4.4	Hauttuberkulose-Formen bei mittlerer Reaktionslage des Organismus	100
4.4.1	Lupus vulgaris (Tuberculosis cutis luposa cutis et mucosae)	100
4.4.2	Tuberculosis cutis verrucosa (Verruca necrogenica, Leientuberkel. Tuberculum anatomicum)	102
4.4.3	Tuberculosis cutis colliquativa (Skrophuloderm)	102
4.5	Hauttuberkulose-Formen bei hyperergischer Reaktionslage des Organismus, die sich auf dem Blutwege ausbreiten; Tuberkulide	103
4.5.1	Lupus miliaris disseminatus faciei	103
4.5.2	Lichen scrophulosorum (lichenoide Tuberkulide, Tuberculosis cutis lichenoides)	103
4.5.3	Papulonekrotisches Tuberkulid (Tuberculosis papulonecrotica)	104
4.5.4	Erythema induratum Bazin (Tuberculosis indurativa cutanea et subcutanea)	104
5.	Granulomatöse Hauterkrankungen (zum Teil mit tuberkuloiden Gewebsstrukturen)	105
5.1	Granuloma anulare	105
5.2	Sarkoidose (Morbus Besnier-Boeck-Schaumann, Boecksches Sarkoid)	106
5.3	Cheilitis granulomatosa (Miescher), Melkersson-Rosenthal-Syndrom	108
5.4	Granuloma eosinophilicum faciei (eosinophiles Granulom des Gesichtes)	108
6.	Lepra	110
6.1	Lepromatöse Lepra	111
6.2	Tuberkuloide Lepra	111
6.3	Lepra indeterminata	111
6.4	Dimorphe Lepra	112
6.5	Anmerkung über Urlaubsdermatosen	112
7.	Epizoonosen	113
7.1	Erkrankung durch Spinnenbiß	113
7.2	Krätze (Scabies)	113
7.3	Trombidiosis	114
7.4	Zeckenstich	114
7.5	Kopflaus	115
7.6	Kleiderlaus	115
7.7	Filzlaus	115
7.8	Wanzen	116
7.9	Hummel, Biene, Wespe, Hornisse	116
7.10	Mücken	116
7.11	Flöhe	116
7.12	Creeping Disease	116
7.13	Hautkrankheiten, die nicht sicher erregersbedingt sind, jedoch gehäuft nach Zeckenstichen beobachtet werden	117
7.13.1	Lymphozytom (Lymphadenosis cutis benigna Bäckerstedt)	117
7.13.2	Erythema chronicum migrans (Lipschütz, 1913)	118
7.13.3	Acrodermatitis chronica atrophicans (Herxheimer, 1902)	118
7.13.4	Zecken-Enzephalitis	119
7.13.5	Lyme-Arthritis	120

C. Venerologie (Die venerischen Infektionen) 121

	Allgemeines	122
1.	Die Syphilis (Lues)	123
1.1	Der Syphilis-Erreger, Spirochaeta pallida bzw. Treponema pallidum, Eigenschaften	123
1.2	Allgemeines zum Syphilisverlauf	124

1.3	Das Primärstadium der Lues	125
1.4	Die Sekundärperiode (Lues secundaria, Lues II)	128
1.5	Die Serologie der Syphilis und ihre Beurteilung	132
1.6	Lues maligna	134
1.7	Das Tertiärstadium der Syphilis (Lues III)	135
1.8	Lues connata	137
1.9	Quartäre oder Meta-Syphilis	139
1.10	Therapie der Syphilis	139
2.	Gonorrhoe (Tripper)	142
2.1	Die Erreger: Gonokokken	142
2.2	Diagnostik	143
2.3	Die Gonorrhoe des Mannes	143
2.4	Die Gonorrhoe der Frau	144
2.5	Vulvovaginitis gonorrhoeica infantum	145
2.6	Die Gonorrhoe des Auges: Blenorhoe	145
2.7	Gonorrhoeische Tonsillitis und Pharyngitis	146
2.8	Gonorrhoeische Fernkomplikationen und Folgekrankheiten	146
2.9	Therapie der Gonorrhoe	147
2.10	Anhang: Die unspezifischen, nichtgonorrhoeischen Urethritiden und der Morbus Reiter	148
2.10.1	Die Trichomoniasis	149
2.10.2	Der Morbus Reiter	149
2.10.3	Nichtgonorrhoeische mikrobielle Urethritiden	150
3.	Ulcus molle (weicher Schanker)	151
4.	Lymphogranuloma inguinale (L.i.)	153
5.	Granuloma venereum (Donovaniosis)	155
6.	Anhang: Nichtvenereische „äußere“ Erkrankungen im Genitalbereich	156
7.	AIDS = Acquired immune deficiency syndrome	158

D. Andrologie. Diagnose und Therapie der männlichen Infertilität	159
Andrologie	160

E. Dermatosen, gruppiert nach nosologischen Gesichtspunkten	167
--	-----

1.	Allergien (Allergodermien) – allergische Dermatosen	169
1.1	Intoleranzreaktionen vom Spättyp (epidermale Kontaktallergie)	177
1.1.1	Allgemeines	177
1.1.2	Einteilung der epidermalen Intoleranzreaktionen – Die Dermatitis-Gruppe –	178
1.1.3	Klinik der Dermatitis-Gruppe	179
1.1.3.1	Allergische Kontaktdermatitis (= Kontaktekzem)	179
1.1.3.2	Dermatitis toxica (toxische Kontaktdermatitis: TKD)	187
1.1.3.3	Dermatitis irritativa (Kontaktdermatitis durch kumulative Reize, „irritant dermatitis“ der englisch-sprachigen Literatur)	189
1.1.3.4	Kontaktdermatitiden ungeklärter Ätiologie	190
1.2	Intoleranzreaktionen der Haut vom Soforttyp	190
1.2.1	Anaphylaktischer Schock	192
1.2.2	Urticaria	193
	Klinik der Urticaria	195
1.2.2.1	Allergische Urticaria	195
1.2.2.2	Nicht-allergische Urticariaformen	195
1.2.2.3	Therapie	196
1.2.3	Anhang: Urticaria papulosa chronica, Urticaria papulosa infantum (Strophulus)	198
1.2.3.1	Urticaria papulosa chronica	198
1.2.3.2	Strophulus infantum	198

1.2.4	Quincke-Ödem	198
1.2.5	Serumkrankheit	199
1.2.6	Periarteriitis nodosa	199
1.2.7	Anaphylaktoide Purpura	199
1.2.8	Arzneimittlexantheme	199
1.2.8.1	Makulöse Arzneimittlexantheme	200
1.2.8.2	Urtikarielle Arzneimittlexantheme	201
1.2.8.3	Vesikulöse und bullöse Arzneimittlexantheme	201
1.2.8.4	Papulöse und nodöse Arzneimittlexantheme	201
1.2.8.5	Polymorph (-nodöse) Arzneimittlexantheme	201
1.2.8.6	Fixes toxisches Arzneimittlexanthem	202
1.2.8.7	Epidermolysis acuta toxica (Lyell-Syndrom)	203
2.	Dermatitis atopica, Endogenes Ekzem	205
3.	Dyshidrosis	210
4.	Dermatitis nummularis	211
5.	Autoaggressionskrankheiten	212
5.1	Der Erythematodes (= Lupus erythematodes)	212
5.1.1	Erythematodes integumentalis	213
5.1.2	Erythematodes visceralis (systemischer Lupus erythematodes; Erythematodes acutus)	215
5.1.3	Ätiopathogenese des Erythematodes	216
5.2	Dermatomyositis	216
6.	Erkrankungen des Bindegewebes	218
6.1	Sklerodermien	218
6.1.1	Scleroderma circumscripta (Morphaea)	218
6.1.2	Scleroderma progressiva	218
6.2	Lichen sclerosus et atrophicus	221
6.3	Atrophien	221
6.4	Anetodermien	222
6.5	Poikilodermien	223
6.6	Sklerödem	223
6.7	Pseudoxanthoma elasticum (Darier)	223
6.8	Dupuytren'sche Fingerkontraktur	223
6.9	Induratio penis plastica	223
6.10	Fingerknöchelpolster	224
6.11	Chondrodermatitis nodularis chronica helices	224
6.12	Noduli rheumatici	224
7.	Keratosen	225
7.1	Hereditäre folliculäre Keratosen	225
7.1.1	Keratosis follicularis (Lichen pilaris)	225
7.1.2	Ulerythema ophryogenes (Unna und Tänzer 1889)	225
7.2	Hereditäre Palmoplantarkeratosen	225
7.2.1	Keratoma palmare et plantare hereditarium	225
7.2.2	Keratoma palmare et plantare transgrediens (Mal de Meleda)	226
7.2.3	Keratoma palmare et plantare dissipatum hereditarium	226
7.3	Ichthyosen	226
7.3.1	Ichthyosis vulgaris	226
7.3.2	Ichthyosis congenita	227
7.3.3	Erythrodermia ichthyosiformis congenitalis	228
7.4	Dyskeratosen	229
7.4.1	Dyskeratosis follicularis (Morbus Darier)	229
7.5	Reaktiv-mechanische Keratosen	229
7.5.1	Schwiele	229
7.5.2	Clavus (Hühnerauge)	229
7.6	Symptomatische Keratosen	230
7.6.1	Erworbene Ichthyosen	230
7.6.2	Erworbene Palmarkeratosen	231
7.6.3	Acanthosis nigricans	231
7.6.4	Keratosen auf Teer und Arsen	231
7.7	Involutions-Keratosen	231
7.8	Therapie der Keratosen	231

8.	Hämorrhagische Diathesen	232
8.1	Hämostasemechanismen	232
8.1.1	Thrombozytäre (primäre) Hämostase	232
8.1.2	Blutgerinnung (sekundäre Hämostase)	232
8.2	Gestörte Hämostasemechanismen	233
8.2.1	Hämorrhagische Diathesen durch Plättchenmangel und Plättchenschädigung (Thrombopenie, Thrombopathie)	233
8.2.1.1	Idiopathische thrombozytopenische Purpura (ITP) (Morbus maculosus Werlhof)	233
8.2.1.2	Weitere Thrombopenien	233
8.2.2	Hämorrhagische Diathesen durch Gerinnungsstörungen (Koagulopathien)	233
8.2.2.1	Morbus haemorrhagicus neonatorum	235
8.2.2.2	Weitere Koagulopathien	235
8.2.3	Hämorrhagische Diathesen durch gestörte Gefäßfunktion (Vaskulopathien)	235
8.2.3.1	Vaskulopathien durch gesteigerte Permeabilität	235
8.2.3.2	Vaskulopathien durch Wandschädigung	235
8.2.3.2.1	Trauma	235
8.2.3.2.2	Allergisch-hyperergische Mechanismen	236
8.2.3.2.3	Chronisch-entzündliche Kapillaritis	236
8.2.3.2.4	Toxine	236
9.	Krankheiten des seborrhoeischen Formenkreises	237
9.1	Sebostase (verminderte Talgsekretion)	237
9.2	Seborrhoe	237
9.3	Krankheiten der Talgdrüsen	238
9.3.1	Seborrhoeische Dermatitis	238
9.3.1.1	Seborrhoeische Dermatitis des Säuglings	238
9.3.1.2	Seborrhoeische Dermatitis des Erwachsenen	239
9.3.2	Akne	240
9.3.2.1	Acne vulgaris	240
9.3.2.2	Acne conglobata	242
9.3.2.3	Acne artificialis (artifizielle Akne; Acne excoriée des jeunes filles)	243
9.3.2.4	Acne medicamentosa	243
9.3.2.5	Steroidakne	243
9.3.2.6	Neugeborenen-Akne	243
9.3.2.7	Berufsakne	243
9.3.3	Rosacea	244
9.3.4	Rhinophym (Pfunds-nase, Knollennase)	245
9.3.5	Rosacea-artige Dermatitis (periorale Dermatitis)	245

F. Dermatosen, gruppiert nach morphologischen Gesichtspunkten 247

1.	Papulöse Dermatosen	248
1.1	Lichen ruber planus	248
1.2	Acrodermatitis papulosa infantum Morbus Gianotti-Crosti	252
2.	Erythemato-squamöse Dermatosen	253
2.1	Psoriasis vulgaris (Schuppenflechte)	253
2.2	Parapsoriasis-Gruppe	260
2.2.1	Parapsoriasis guttata chronica (Pityriasis lichenoides chronica Juliusberg)	260
2.2.2	Pityriasis lichenoides et varioliformis acuta (Mucha- Habermann), Parapsoriasis guttata acuta	260
2.2.3	Parakeratosis variegata	260
2.2.4	Parapsoriasis en plaques (Morbus Brocq, Erythrodermie pityriasiq-ue en plaques disséminées)	261
2.3	Pityriasis rosea Gibert (Röschenflechte)	262
3.	Bullöse Dermatosen	263
3.1	Allgemeines	263

3.2	Pemphigus-Gruppe	264
3.2.1	Pemphigus-Arten	264
3.2.2	Pemphigoide	268
3.2.2.1	Benignes Schleimhaut-Pemphigoid (sog. Pemphigus conjunctivae)	268
3.2.2.2	Bullöses Pemphigoid	268
3.2.2.3	Dermatitis herpetiformis (Duhring)	269
3.2.2.4	Mit der Dermatitis herpetiformis verwandte Krankheiten	271
3.2.2.4.1	Bullöses Pemphigoid der Jugendlichen	271
3.2.2.4.2	Subkorneale Pustulosis von Sneddon und Wilkinson	271
3.2.2.4.3	Herpes gestationis	272
3.3	Angeborene bullöse Dermatosen	272
3.3.1	Epidermolysis bullosa hereditaria simplex	273
3.3.2	Epidermolysis bullosa hereditaria dystrophica	273
3.3.3	Epidermolysis bullosa hereditaria polydysplastica	274
3.4	Erythema exsudativum multiforme (E.e.m.)	274
3.5	Bullöse Hautveränderungen durch toxisch wirkende physikalische Reize (Sonne, Wärme Kälte)	276
3.5.1	Dermatitis solaris (Sonnenbrand)	276
3.5.2	Verbrennung (Combustio)	277
3.5.3	Hautschäden durch Elektrizität	280
3.5.4	Verätzungen	280
3.5.5	Artefakte	281
3.5.6	Erfrierung (Congelatio)	281
3.5.7	Frostbeulen (Pernionen)	282
3.5.8	Bullöse Insektenstiche	282
4.	Lichtdermatosen	283
4.1	Xeroderma pigmentosum	284
4.2	Berloque-Dermatitis, Photodermatitis pigmentaria	285
4.3	Dermatitis bullosa pratensis, Wiesengräser-Dermatitis	286
4.4	Intern durch Medikamente oder Metaboliten ausgelöste phototoxische Reaktionen	286
4.5	Besondere Photoallergien, Photo-Hetero-Reaktionen	287
4.5.1	Licht-Urticaria (Urticaria solaris)	288
4.5.2	Lichtekzem (Eczema solare, Summer eruption, photoallergisches Ekzem)	288
4.5.3	Chronisch-polymorphe Lichtdermatosen	288
4.5.4	Hidra vacciniiformia	288
4.6	Kutane Porphyrien	288
4.6.1	Protoporphyrinämische Lichtdermatose	289
4.6.2	Porphyria congenita Günther	289
4.6.3	Hepatische Porphyrien	289
5.	Pustulöse Dermatosen	291
5.1	Acrodermatitis continua suppurativa von Hallopeau	291
5.2	Pustulosis palmaris et plantaris (sog. Pustularbakterid von Andrews)	291
5.3	Impetigo herpetiformis	292
5.4	Subkorneale pustulöse Dermatose	293
5.5	Psoriasis pustulosa	293
6.	Dyschromien	294
6.1	Melaninbedingte Dyschromien (Pigmentstörungen)	294
	Hyperpigmentierungen	294
6.1.1	Epheliden (Sommersprossen)	295
6.1.2	Naevus spilus	295
6.1.3	Lentigopolyposis (Peutz-Jeghers-Klostermann)	295
6.1.4	Chloasma, Melasma	295
6.1.5	Postinflammatorische Hyperpigmentierungen	295
6.1.6	Physikalisch bedingte Hyperpigmentierungen	295
6.1.7	Hyperpigmentierungen durch phototoxische Substanzen	295
6.1.8	Medikamentöse Hyperpigmentierungen	296
6.1.9	Innere Krankheiten	296
	Hypo- und Depigmentationen	296
6.1.10	Albinismus	296

6.1.11	Vitiligo	296
6.1.12	Postinflammatorische Hypopigmentierungen	297
6.1.13	Therapie	297
6.2	Nicht melaninbedingte Dyschromien	298
7.	Erythrodermien	299

G. Erkrankungen der Anhangsgebilde und der Mundschleimhaut

303

1.	Haarerkrankungen	304
1.1	Haarkleid und Lebensalter	304
1.2	Haarzyklus	304
1.2.1	Zyklusablauf	304
1.2.2	Trichogramm	305
1.2.3	Das Kopfhaar in Zahlen	305
1.2.4	Der gestörte Haarzyklus	305
1.3	Steuernde Einflüsse auf das Haarwachstum	306
1.4	Haarerkrankungen	306
1.4.1	Angeborene quantitative Haarveränderungen	307
1.4.2	Erworbene quantitative Haarveränderungen	307
1.4.2.1	Hypertrichosis/Hirsutismus	307
1.4.2.2	Reversibler, temporärer Haarausfall	307
1.4.2.2.1	Alopecia areata	309
1.4.2.3	Irreversibler, permanenter Haarausfall	309
1.4.3	Therapie der quantitativen Haarveränderungen	310
1.4.3.1	Haarboden	310
1.4.3.2	Diagnose – Prognose	310
1.4.3.3	Hirsutismus	310
1.4.3.4	Haarausfall/Haarverlust	310
1.4.4	Qualitative Haarveränderungen	310
1.4.4.1	Veränderungen des Haarschaftes	310
1.4.4.2	Veränderungen der Haarfarbe	311
2.	Nagelkrankheiten	312
2.1	Dyschromien (Farbveränderungen)	312
2.2	Koilonychie (Löffelnagel)	312
2.3	Längsriffelung	312
2.4	Ölfleck	312
2.5	Onychodystrophie	312
2.6	Onychogryposis (Krallennagel)	312
2.7	Onycholysis	313
2.8	Onychorrhexis	313
2.9	Onychoschisis	313
2.10	Paronychie (chronisch)	313
2.11	Querbänder, Querfurchen	313
2.12	Trommelschlegelfinger	313
2.13	Tüpfelung	313
2.14	Ungues incarnati (eingewachsene Nägel)	314
2.15	Prophylaxe	314
2.16	Therapie	314
3.	Krankheiten der Mundschleimhaut	316
3.1	Belag	316
3.2	Exfoliation	317
3.3	Aphthen	318
3.4	Bläschen	319
3.5	Blasen	320
3.6	Schleimhautpapeln	320
3.7	Knotiges Schleimhautinfiltrat (Aktinomykose)	320
3.8	Makrocheilie	320
3.9	Leukoplakie als Symptom entzündlicher Krankheiten	321
4.	Überfunktion der Schweißdrüsen, Hyperhidrose	322

H. Neoplasien und Hamartome 323

1.	Gutartige Neubildungen der Haut – Naevi, Angiome, Zysten, benigne epitheliale und mesenchymale Tumoren	324
1.1	Naevi (Mäler)	324
1.1.1	Naevuszell-Naevi (Pigmentmäler, Naevi pigmentosi naevocellulares)	325
1.1.2	Organoide Naevusarten	328
1.1.2.1	Epitheliale (epidermale) Naevi	328
1.1.2.2	Talgdrüsen-Naevi	329
1.1.2.3	Schweißdrüsen-Naevi	330
1.1.2.4	Haarnaevi	330
1.1.2.5	Bindegewebsnaevi	330
1.1.2.6	Fettgewebsnaevi	330
1.1.2.7	Blutgefäßnaevi (Hämangiome)	330
1.2	Zysten	333
1.3	Benigne epitheliale Tumoren	334
1.3.1	Verruca seborrhoica (seborrhoische Warze)	334
1.3.2	Verkalkendes Epitheliom (Epithelioma calcificans Malherbe)	334
1.3.3	Zylindrome (Spieglerische Tumoren)	335
1.3.4	Hidradenome (Syringome)	335
1.4	Benigne mesenchymale Tumoren	335
1.4.1	Fibrome	335
1.4.2	Hämangiome	336
1.4.3	Lymphangiome	338
1.4.4	Leiomyome	339
1.4.5	Mastozytom, Mastozytosen	339
1.4.6	Lipom	341
1.4.7	Neurofibrome, Neurofibromatosis (Recklinghausensche Krankheit)	341
2.	Präkanzerosen und in situ-Karzinome	343
2.1	Keratosen, Keratome, Cornu cutaneum	343
2.2	Morbus Bowen, Erythroplasie und Bowen-Karzinom	346
2.3	Morbus Paget (Paget's Disease of the Nipple)	346
2.4	Lentigo maligna, Melanosis circumscripta praeblastomatosa (Dubreuilh)	348
3.	Primäre Hautmalignome	350
3.1	Maligne epitheliale Tumoren (maligne und semimaligne Geschwülste der Epidermis)	350
3.1.1	Basaliom (Basalzellenkarzinom, Epithelioma basocellulare)	350
3.1.2	Spinalzellkarzinom (Spinaliom, verhornendes Plattenepithelkarzinom, Epithelioma spinocellulare, spinozellulärer Krebs)	352
3.1.3	Anhang: Keratoakanthom (selbstheilendes Stachelzellkarzinom, Molluscum sebaceum)	355
3.1.4	Malignes Melanom (Melanomalignom, Melanokarzinom, Melanoblastom)	356
4.	Maligne Tumoren des Hautbindegewebes	363
4.1	Dermatofibrosarcoma protuberans	363
4.2	Echte maligne Sarkome der Haut	363
5.	Maligne Lymphome und Leukämien der Haut	365
5.1	Immunoblastisches Lymphom, Retothelsarkom	366
5.2	Morbus Hodgkin (Lymphogranulomatosis maligna, Hodgkin-Lymphom)	366
5.3	Mycosis fungoides, T-Zellenlymphom (Granuloma fungoides, M.f.)	367
5.4	Hautveränderungen bei Leukosen, Leukämien	369
5.5	Das lymphoblastische Lymphom, Lymphosarkom	370
5.6	Plasmocytom	370

6.	Hauterscheinungen bei malignen Erkrankungen (paraneoplastische Syndrome)	372
6.1	Hautmetastasen	372
6.2	Paraneoplastische Syndrome der Haut	373
6.3	Nebenwirkungen der Tumorthherapie	374
6.4	Tumorthherapie mit monoklonalen Antikörpern	374

J. Angiologie 375

1.	Erkrankungen der Endstrombahngefäße der Haut	376
1.1	Funktionelle Angiopathien	376
1.1.1	Akrozyanose (Akroasphyxie)	377
1.1.2	Erythrocyanosis crurum puellarum	377
1.1.3	Cutis marmorata (Livedo reticularis)	377
1.1.4	Erythralgie (Erythromelalgie, Erythralgie)	378
1.1.5	Therapie der funktionellen Angiopathien	378
1.2	Organische Angiopathien	378
	Oberer Gefäßtrakt: Nekrotisierende Angiopathien	378
1.2.1	Vasculitis allergica	378
	Untere Gefäßtrakt: Nekrotisierend	379
1.2.2	Vaskulitis beim Arthus- und Sanarelli-Shwartzman-Phänomen	379
1.2.3	Livedo racemosa	379
	Untere Gefäßtrakt: Nekrotisierend und granulomatös	379
1.2.4	Periarteriitis nodosa cutanea benigna	380
1.2.5	Erythema induratum Bazin	380
	Untere Gefäßtrakt: Obliterierend	380
1.2.6	Necrobiosis lipoidica „diabeticorum“	380
1.2.7	Diabetische angiopathische Gangrän	381
1.2.8	Ulcus hypertonicum	381
2.	Erkrankungen der Arterien	382
	Funktionelle Erkrankungen der Arterien	382
2.1	Digitus mortuus	382
2.2	Raynaudsche Krankheit	382
2.3	Raynaud-Syndrom	383
	Organische Erkrankungen der Arterien	383
2.4	Periarteriitis nodosa Kussmaul-Maier	383
2.5	Symptomatische Polyarteriitis	384
2.6	Arteriitis cranialis/temporalis	384
2.7	Arterielle Verschlusskrankheiten	384
2.7.1	Arteriosklerose	384
2.7.2	Endangiitis obliterans	385
2.7.3	Arterielle Thrombose und Embolie	385
2.7.4	Therapie der arteriellen Verschlusskrankheiten	385
3.	Erkrankungen der Venen	386
3.1	Anatomic	386
3.1.1	Venensysteme	386
3.1.2	Mechanik des venösen Rückstroms	386
3.1.3	Venenverläufe	387
3.2	Phlebologische Krankheitsbilder	388
	Funktionelle Venenerkrankungen	389
3.2.1	Klappeninsuffizienz	389
3.2.2	Primäre Varikosis	389
	Organische Venenerkrankungen	389
3.2.3	Sekundäre Varikosis	389
3.2.4	Phlebitis	389
3.2.4.1	Thrombophlebitis/Varikophlebitis	390
3.2.4.2	Thrombophlebitis migrans/saltans	390
3.2.4.3	Strangförmige oberflächliche Phlebitis	390
3.2.4.4	Therapie der Phlebitis	390
3.2.5	Phlebothrombose	390
3.2.6	Chronisch-venöse Insuffizienz	390
3.2.6.1	Ulcus cruris	391
3.2.7	Diagnostik	392
3.2.8	Therapie	392

4.	Erkrankungen der Lymphgefäße	393
4.1	Angeborene Erkrankungen der Lymphgefäße	393
4.2	Idiopathische Erkrankungen der Lymphgefäße	393
4.3	Symptomatische Erkrankungen der Lymphgefäße	393
4.4	Therapie	393

K. Grundriß der Proktologie 395

1.	Anatomie	395
2.	Anamnese	395
3.	Dokumentation	395
4.	Untersuchung	395
5.	Proktologische Krankheitsbilder	395
5.1	Hämorrhoiden	395
5.2	Proktitis	395
5.3	Analekzem	395
5.4	Pruritus	400
5.5	Anal fissur	400
5.6	Perianale (Spontan-)Thrombose	400
5.7	Fisteln und Prolapse	401
5.8	Benigne Tumoren	401
5.9	Maligne Tumoren	401

L. Grundzüge der Dermato-Therapie (Rezeptsammlung) . . 403

1.	Grundstoffe	404
1.1	Flüssige Grundstoffe	405
1.2	Feste Grundstoffe (Puder)	406
1.3	Fette Grundstoffe	406
1.3.1	Salben	406
1.3.2	Öle	407
1.4	Kühlsalbe; Creme	407
1.4.1	Kühlsalbe	407
1.4.2	Creme	407
1.5	Paste	408
1.6	Lotio	408
2.	Wirkstoffe	409
3.	Zusatzstoffe	411
4.	Therapie-Schema	411
4.1	Standardbehandlung	411
4.2	Hauttyp, Reinigungsmaßnahmen	412
5.	Rezeptsammlung	413
6.	Physikalische Therapie	415

M. Differentialdiagnostischer Farbatlas von Hautkrankheiten,

die häufig oder besonders wichtig sind; geordnet in 9 Gruppen,
die jeweils in differentialdiagnostischer Beziehung stehen 417

Tafel I.	Differentialdiagnose der pigmentierten Hautgeschwülste	418
Tafel II.	Differentialdiagnose der Syphilide (Lues II)	420
Tafel III.	Häufige Mykosen des Stammes und ihre Differentialdiagnose	422
Tafel IV.	Differentialdiagnose von Dermatosen im Hand- und Fußbereich	424
Tafel V.	Differentialdiagnose von Krankheiten im Genitalbereich	426
Tafel VI.	Differentialdiagnose einiger Bindegewebserkrankungen der Haut	428
Tafel VII.	Differentialdiagnose einiger wichtiger Nagelkrankheiten	430
Tafel VIII.	Differentialdiagnose einiger wichtiger Mundschleimhaut- Erkrankungen	432
Tafel IX.	AIDS, Kaposi-Sarkom und Paraneoplasien	434

N. Klinische Synopsen	436
1. Stoffwechseldermatosen und Ablagerungsdermatosen	436
2. Synopsis der Hautveränderungen bei Diabetes mellitus (diabetische Dermadrome)	446
3. Veränderungen der Haut und ihrer Anhangsgebilde, die auf organische Leberleiden hinweisen können	447
4. Pruritus (Juckreiz)	448
5. Avitaminosen	449
6. Magen-Darm-Trakt und Haut	450
7. Impfplan für Kinder von der ersten Lebenswoche bis zum 15. Lebensjahr	451
O. Gesetzliche Bestimmungen	453
1. Gesetz zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten	454
2. Venerophobie	455
3. AIDS-Vorsorgemaßnahmen	455
4. Meldepflichtige Hautkrankheiten	460
P. 45 Examensfragen nach dem „multiple choice“-System	461
Weiterführendes Schrifttum für den Interessierten	467
Sachverzeichnis	469