

Inhaltsverzeichnis

Teil A Einführung in die Dermatologie

1	Anatomie und Physiologie der Haut	3
1.1	Epidermis	5
1.2	Haare	6
1.3	Nägel	9
1.4	Pigment	10
1.5	Drüsen der Haut	11
1.6	Dermis (Korium)	12
2	Effloreszenzenlehre	15
3	Wichtige Untersuchungsmaßnahmen	20
4	Richtlinien zur örtlichen Behandlung	21
4.1	Lokalbehandlung	21
4.1.1	Feuchte Umschläge	22
4.1.2	Bäder	22
4.1.3	Balneo-Phototherapie	22
4.1.4	Puder	22
4.1.5	Pinselungen	22
4.1.6	Salben	23
4.1.7	Pasten	23
4.1.8	Pflaster	25
4.1.9	Okklusivverband	25
4.1.10	Intradermale Injektion von Kortikosteroiden	26
4.2	Physikalische Behandlung	26
4.2.1	Röntgenbestrahlung	26
4.2.2	Ultraviolett-Bestrahlung	27
4.2.3	Photochemotherapie (PUVA)	29
4.2.4	Laserstrahlen	29
4.2.5	Kältebehandlung (Kryotherapie)	29
4.3	Hyposensibilisierung	30
4.3.1	Indikationen	31
4.3.2	Durchführung	31
4.3.3	Beginn der Behandlung	31

4.3.4	Dosissteigerung	32
4.3.5	Fortsetzung der Behandlung	34
4.3.6	Nebenreaktionen	34
4.3.7	Kontraindikationen zur Hyposensibilisierung	35
4.4	Schockapotheke (Grundausrüstung)	38
4.5	Chirurgische Dermatotherapie	39
5	Wichtige Wirksubstanzen	40
5.1	Salicylsäure	40
5.2	Resorcin	40
5.3	Teerpräparate	40
5.4	Farbstoffe	40
5.5	Kortikosteroide	40
5.6	Chemotherapeutika	44

Teil B Die wichtigsten Erkrankungen der Haut

6	Infektionserkrankungen der Haut	49
6.1	Bakterielle Erkrankungen	49
6.1.1	Pyodermien	49
6.1.2	Erkrankungen durch Coryne-Bakterien	52
6.1.3	Lupus vulgaris (fressende Flechte, Wolf)	52
6.1.4	Milzbrand (Anthrax)	53
6.2	Viruserkrankungen	53
6.2.1	Verrucae vulgares (vulgäre Warzen)	54
6.2.2	Condylomata acuminata (Feigwarzen)	55
6.2.3	Molluscum contagiosum (Dellwarzen)	55
6.2.4	Herpes simplex	56
6.2.5	Zoster (Gürtelrose)	58
6.3	Dermatomykosen (Hautpilzkrankungen)	58
6.3.1	Nachweismethoden von Pilzkrankungen	60
6.3.2	Tinea des Körpers und des Kopfes (Trichophytie, Körperflechte)	63
6.3.3	Mikrosporie	63
6.3.4	Fußmykose (Tinea pedum)	63
6.3.5	Nagelmykose (Onychomykose)	64
6.3.6	Pityriasis versicolor (Kleinflechte)	64
6.3.7	Hefepilzkrankungen (Candidiasis, Soor)	65
6.3.8	Wichtige Hinweise bei Pilzinfektionen	66

6.4	Erkrankungen durch tierische Parasiten	66
6.4.1	Läuse (Anoplura)	66
6.4.2	Flöhe	68
6.4.3	Wanzen	68
6.4.4	Milben	69
6.4.5	Holzbock	70
7	Entzündliche Hauterkrankungen	73
7.1	Ekzem (Dermatitis) – Stadien und Formen	73
7.2	Kumulativ-toxisches Ekzem	73
7.3	Windeldermatitis	73
7.4	Phototoxisches Ekzem	74
7.5	Photodermatosen	74
7.6	Neurodermitis (atopische Dermatitis)	75
7.7	Psoriasis (Schuppenflechte)	78
7.8	Lichen ruber (Knötchenflechte)	83
7.9	Pityriasis rosea (Röschenflechte)	84
7.10	Sarkoidose der Haut	84
7.11	Granuloma anulare	85
8	Immunerkrankungen	86
8.1	Immunologische und allergische Reaktionen der Haut	86
8.1.1	Die vier Typen der Immunreaktion	87
8.1.2	Durchführung der Tests	89
8.2	Urtikaria (Nesselsucht)	90
8.3	Allergisches Kontaktekzem	92
8.4	Autoimmunerkrankungen	97
8.4.1	Pemphigus vulgaris	98
8.4.2	Bullöses Pemphigoid	98
8.4.3	Dermatitis herpetiformis (Morbus Duhring)	99
8.4.4	Epidermolysis bullosa acquisita (EBA)	101
8.4.5	Lupus erythematoses	102
8.4.6	Dermatomyositis	104
8.4.7	Sklerodermie	105
8.5	Arzneimittelreaktionen	106
8.5.1	Masern- oder scharlachartige Arzneimittalexantheme	107
8.5.2	Blasenbildende Arzneimittalexantheme – Lyell-Syndrom	107
8.5.3	Knotige (nodöse) Arzneimittalexantheme	108
8.5.4	Arzneimittalexantheme mit Hautblutung (Purpura)	108
8.5.5	Fixes Arzneimittalexantheme	109
8.6	Erythema exsudativum multiforme	110

8.7	Erythema nodosum	110
9	Gutartige Tumoren der Haut	111
9.1	Hämangiome	111
9.1.1	Feuermal (Naevus flammeus)	111
9.1.2	Blutschwamm (kavernöses Hämangiom)	111
9.1.3	Senile Angiome	111
9.2	Nävi (Male)	111
9.2.1	Nävuszellnävus	112
9.2.2	Verruköser Nävus	112
9.2.3	Talgdrüsennävus	112
9.3	Seborrhoische Warzen (Fettwarzen, Verrucae seborrhoicae)	112
9.4	Fibrome	112
9.4.1	Weiches Fibrom (Fibroma molle)	112
9.4.2	Hartes Fibrom (Fibroma durum)	112
9.4.3	Dermatofibroma lenticulare (Histiozytom)	112
9.5	Epithelzysten (Grützbeutel, Atherome, Milien)	113
9.6	Xanthome	113
9.7	Lipome	113
10	Bösartige Tumoren der Haut	114
10.1	Präkanzerosen	114
10.1.1	Aktinische Keratose	114
10.1.2	Morbus Bowen	114
10.1.3	Bowenoide Papulose	114
10.1.4	Lentigo maligna (umschriebene präkanzeröse Melanose)	114
10.2	Bösartige Tumoren der Epidermis	114
10.2.1	Basaliom	114
10.2.2	Spinaliom (Stachelzellkrebs, spinozelluläres Karzinom)	115
10.2.3	Malignes Melanom	115
10.2.4	Dysplastisches Nävus-Syndrom	117
10.2.5	Morbus Paget	118
10.3	Bösartige bindegewebige Tumoren	118
10.4	Kutane maligne Lymphome	119
10.4.1	Kutane maligne T-Zell-Lymphome niedriger Malignität	119
10.4.2	Kutane maligne B-Zell-Lymphome niedriger Malignität	120
10.4.3	Kutane maligne Lymphome hoher Malignität	121
11	Genetisch bedingte Erkrankungen	122
11.1	Epidermolysis bullosa hereditaria	122
11.2	Neurofibromatose (Morbus Recklinghausen)	122
11.3	Ichthyosis	122

11.4	Morbus Pringle	124
11.5	Mastozytosen	124
11.5.1	Solitäres Mastozytom	124
11.5.2	Urticaria pigmentosa (exanthematische Mastozytose)	124
11.5.3	Seltene Formen	124
11.6	Histiozytosen	124
11.6.1	Juveniles Xanthogranulom	124
11.6.2	Histiocytosis X	125
11.6.3	Weitere genetisch bedingte Erkrankungen mit zum Teil vererbba- ren Punktmutationen	125
12	Zirkulationsstörungen	126
12.1	Akrozyanose	126
12.2	Frostbeulen (Perniosis)	126
12.3	Raynaud-Erkrankung	126
12.4	Teleangiektasien	126
12.5	Besenreiser-Varizen	127
12.6	Thrombangiitis obliterans (Morbus Winiwarter-Buerger)	127
12.7	Thrombophlebitis (Venenthrombose)	128
12.7.1	Oberflächliche Thrombophlebitis	128
12.7.2	Phlebothrombose (tiefe Venenthrombose)	128
12.8	Krampfadern (Varizen)	129
12.8.1	Verfahren zur Untersuchung der Venenfunktion	130
12.8.2	Krampfaderverödung	132
12.9	Unterschenkelgeschwür (Ulcus cruris)	133
12.10	Einblutungen in die Haut (Purpura)	134
12.11	Extremitäten-Gangrän	135
13	Erkrankungen der Anal- und Perianalregion	137
13.1	Hämorrhoiden	137
13.2	Analfissur	139
13.3	Perianalthrombose	139
13.4	Pruritus ani	140
13.5	Analfistel	140
13.6	Marissen (Faltungen der Analschleimhaut)	140

14	Erkrankungen der Mundschleimhaut	141
14.1	Aphthen	141
14.1.1	Nichtinfektiöse Aphthen	141
14.1.2	Infektiöse Aphthen (Stomatitis aphthosa)	141
14.2	Mundschleimhaut- und Zahnfleischentzündung (Stomatitis bzw. Gingivitis)	141
14.3	Leukoplakie	141
14.4	Faulecken (Angulus infectiosus, Perlèche)	141
14.5	Mundfäule (Stomatitis ulceromembranosa)	141
14.6	Veränderungen an der Zunge	142
14.6.1	Faltenzunge (Lingua plicata)	142
14.6.2	Haarzunge (Lingua villosa nigra)	142
14.6.3	Wanderplaques (Exfoliatio areata linguae)	142
15	Erkrankungen der Hautanhangsgebilde (Adnexe)	143
15.1	Akne	143
15.2	Rosazea	144
15.3	Periorale Dermatitis	144
15.4	Haarerkrankungen	144
15.4.1	Alopecia areata (kreisförmiger Haarausfall)	145
15.4.2	Diffuser Haarausfall	145
15.4.3	Vernarbende Alopezien	146
15.5	Erkrankungen der Schweißdrüsen	146
15.5.1	Miliaria rubra	146
15.5.2	Tiefe Schweißdrüsenabszesse	147
15.5.3	Hyperhidrosis	147
15.5.4	Dyshidrosis	147
15.6	Erkrankungen der Nägel	147
15.6.1	Nagelwallentzündung (Paronychie)	147
15.6.2	Nagelwachstumsstörungen (Onychodystrophie)	148
15.6.3	Hörnernägel (Onychogryposis)	148
15.6.4	Eingewachsener Nagel (Unguis incarnatus)	148
15.6.5	Weißfärbung des Nagels (Leukonychie)	148
15.6.6	Brech- und Spaltnägel	149
16	Pigmentstörungen	150
16.1	Vitiligo	150
16.2	Chloasma	150

17	Hautveränderungen durch äußere Einwirkungen	151
17.1	Mechanische Hautschädigungen	151
17.1.1	Dekubitus	151
17.1.2	Schwiele (Kallus)	152
17.1.3	Hühnerauge (Klavus)	152
17.2	Thermische Hautschädigungen	153
17.2.1	Verbrennung (Combustio) und Verbrühung	153
17.2.2	Erfrierung (Congelatio)	154
17.3	Lichtschäden	154
17.3.1	Sonnenbrand (Dermatitis solaris)	154
17.4	Hautschäden durch ionisierende Strahlen	155
17.5	Hautschäden durch chemische Stoffe	155
17.5.1	Säureverätzung	155
17.5.2	Laugenverätzung	155
18	Psyche und Haut	157
18.1	Artefakte	157
18.2	Dermatozoenwahn	157
18.3	Trichotillomanie	157
18.4	Acne excoriée	157
19	Schwangerschaft und Hautveränderungen	158
19.1	Physiologische Hautveränderungen während der Schwangerschaft	158
19.1.1	Pigmentierungen	158
19.1.2	Gefäßveränderungen	158
19.1.3	Schwangerschaftsstreifen (Striae distensae)	158
19.1.4	Stimulierung des Haarwachstums	158
19.1.5	Postpartaler Haarausfall	158
19.1.6	Zahnfleischverdickung	159
19.2	Schwangerschaftsbedingte Hauterkrankungen	159
19.2.1	Herpes gestationis	159
19.2.2	Erythema nodosum	159
19.2.3	Juckende urtikarielle Papeln	159
19.2.4	Pruritus gravidarum	160
19.2.5	Impetigo herpetiformis	160
19.2.6	Prurigo gestationis	160
19.2.7	Autoimmun-Progesterondermatitis	160
20	Hautveränderungen bei internistischen Erkrankungen	161
20.1	Lebererkrankungen	161
20.1.1	Spinnennävus (Naevus araneus)	161
20.1.2	Andere Hauterscheinungen bei Lebererkrankungen	161

20.2	Stoffwechselerkrankungen	161
20.2.1	Vitaminmangelerkrankungen	161
20.2.2	Diabetes mellitus	161
20.2.3	Porphyria cutanea tarda	161
20.3	Krebserkrankungen innerer Organe	162
20.4	Störungen der Blutgerinnung und der Thrombozytenzahl	162
20.4.1	Morbus Werlhof	162
20.4.2	Altersblutung (Purpura senilis)	162
20.4.3	Schamberg-Krankheit (Purpura pigmentosa progressiva)	162
20.5	Störungen endokriner Organe	162
20.5.1	Schilddrüsenüberfunktion	162
20.5.2	Schilddrüsenunterfunktion	162
20.5.3	Funktionsstörungen der Keimdrüsen	163
20.5.4	Störungen der Nebenniere	163
20.5.5	Karzinoid-Syndrom	163
20.6	Andere mit internistischen Erkrankungen assoziierte Hautveränderungen	163
20.6.1	Livedo reticularis (Livedo-Vaskulitis)	163
20.6.2	Acanthosis nigricans	163
20.6.3	Pyoderma gangraenosum	164
20.6.4	Neutrophile Dermatose	164

Teil C Sexuell übertragbare Krankheiten (venerologische Infektionen)

21	Gonorrhö (Tripper)	167
21.1	Allgemeine Hinweise	168
21.2	Gonorrhö des Mannes	170
21.3	Gonorrhö der Frau	171
21.4	Therapie	172
22	Syphilis (Lues)	173
22.1	Allgemeine Hinweise	173
22.2	Stadien	173
22.3	Luesserologie	176
22.4	Therapie	178

23	Ulcus molle (weicher Schanker)	179
24	Lymphogranuloma inguinale	180
25	Weitere sexuell übertragbare Erkrankungen	181
25.1	AIDS (Acquired immunodeficiency syndrome)	181
25.2	Trichomonadeninfektion	184
25.3	Mykoplasmeninfektion	184

Teil D Anhang

26	Andrologie – Spermiogramm	187
27	Hinweise zur kosmetischen Pflege	189
	Abkürzungsverzeichnis	193
	Glossar	194
	Literatur	197
	Sachregister	199