

Inhaltsverzeichnis

A. Einführung in die Dermatologie

1	Anatomie und Physiologie der Haut	3
1.1	Epidermis	4
1.2	Haare	7
1.3	Nägel	9
1.4	Pigment	10
1.5	Drüsen der Haut	11
1.6	Dermis (Korium)	13
2	Effloreszenzenlehre	15
3	Wichtige Untersuchungsmaßnahmen	18
4	Richtlinien zur örtlichen Behandlung	19
4.1	Lokalbehandlung	19
4.1.1	Feuchte Umschläge	20
4.1.2	Bäder	20
4.1.3	Puder	21
4.1.4	Pinselfungen	21
4.1.5	Salben	21
4.1.6	Pasten	23
4.1.7	Pflaster	24
4.1.8	Okklusivverband	24
4.1.9	Intradermale Injektion von Kortikosteroiden	24
4.2	Physikalische Behandlung	25
4.2.1	Röntgenbestrahlung	25
4.2.2	Ultraviolett-Bestrahlung	25
4.2.3	Photochemotherapie (PUVA)	27
4.2.4	Laserstrahlen	28
4.2.5	Kältebehandlung (Kryotherapie)	28
4.3	Hyposensibilisierung	29
4.3.1	Indikationen	29
4.3.2	Durchführung	30
4.3.3	Beginn der Behandlung	30
4.3.4	Dosissteigerung	31
4.3.5	Fortsetzung der Behandlung	32
4.3.6	Nebenreaktionen	32
4.3.7	Kontraindikationen zur Hyposensibilisierung	33
4.4	Schockapotheke (Grundausrüstung)	35
4.5	Chirurgische Dermatotherapie	36

5	Wichtige Wirksubstanzen	37
5.1	Salizylsäure	37
5.2	Resorcin	37
5.3	Teerpräparate	37
5.4	Farbstoffe	37
5.5	Kortikosteroide	37
5.6	Chemotherapeutika	40

B. Die wichtigsten Erkrankungen der Haut

6	Infektionserkrankungen der Haut	45
6.1	Bakterielle Erkrankungen	45
6.1.1	Pyodermien	45
6.1.2	Lupus vulgaris (Fressende Flechte, Wolf)	49
6.1.3	Milzbrand (Anthrax)	49
6.2	Viruserkrankungen	50
6.2.1	Verrucae vulgares (vulgäre Warzen)	51
6.2.2	Condylomata acuminata (Feigwarzen)	52
6.2.3	Molluscum contagiosum (Dellwarzen)	52
6.2.4	Herpes simplex	52
6.2.5	Zoster (Gürtelrose)	55
6.3	Dermatomykosen (Hautpilzkrankungen)	56
6.3.1	Nachweismethoden von Pilzkrankungen	57
6.3.2	Tinea des Körpers und des Kopfes (Trichophytie, Körperflechte)	61
6.3.3	Mikrosporie	61
6.3.4	Fußmykose (Tinea pedum)	61
6.3.5	Nagelmykose (Onychomykose)	62
6.3.6	Pityriasis versicolor (Kleienflechte)	63
6.3.7	Hefepilzkrankungen (Candidiasis, Soor)	63
6.3.8	Wichtige Hinweise bei Pilzinfektionen	64
6.4	Erkrankungen durch tierische Parasiten	64
6.4.1	Läuse (Anoplura)	64
6.4.2	Flöhe	67
6.4.3	Wanzen	67
6.4.4	Milben	67
6.4.5	Holzbock	68
7	Entzündliche Hauterkrankungen	71
7.1	Ekzem (Dermatitis) – Stadien und Formen	71
7.2	Kumulativ-toxisches Ekzem	71
7.3	Windeldermatitis	72
7.4	Phototoxisches Ekzem	72
7.5	Photodermatosen	72

7.6	Neurodermitis (atopische Dermatitis)	74
7.7	Psoriasis (Schuppenflechte)	77
7.8	Lichen ruber (Knötchenflechte)	81
7.9	Pityriasis rosea (Röschenflechte)	82
7.10	Sarkoidose der Haut	82
7.11	Granuloma anulare	84
8	Immunerkrankungen	85
8.1	Immunologische und allergische Reaktionen der Haut	85
8.1.1	Die vier Typen der Immunreaktion	86
8.1.2	Durchführung der Tests	88
8.2	Urtikaria (Nesselsucht)	90
8.3	Allergisches Kontaktekzem	91
8.4	Autoimmunerkrankungen	97
8.4.1	Pemphigus vulgaris	97
8.4.2	Bullöses Pemphigoid	97
8.4.3	Dermatitis herpetiformis (Morbus Duhring)	98
8.4.4	Epidermolysis bullosa acquisita (EBA)	101
8.4.5	Lupus erythematoses	102
8.4.6	Dermatomyositis	105
8.4.7	Sklerodermie	105
8.5	Arzneimittelreaktionen	106
8.5.1	Masern- oder scharlachartige Arzneimittel- exantheme	107
8.5.2	Blasenbildende Arzneimittlexantheme – Lyell-Syndrom	107
8.5.3	Knotige (nodöse) Arzneimittlexantheme	108
8.5.4	Arzneimittlexanthem mit Hautblutung (Purpura)	108
8.5.5	Fixes Arzneimittlexanthem	108
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	113

9.4.1	Weiches Fibrom (Fibroma molle)	113
9.4.2	Hartes Fibrom (Fibroma durum)	113
9.4.3	Dermatofibroma lenticulare (Histiozytom)	113
9.5	Epithelzysten (Grützbeutel, Atherome, Milien)	113
9.6	Xanthome	114
9.7	Lipome	114
10	Bösartige Tumoren der Haut	115
10.1	Präkanzerosen	115
10.1.1	Aktinische Keratose	115
10.1.2	Morbus Bowen	115
10.1.3	Bowenoide Papulose	115
10.1.4	Lentigo maligna (umschriebene präkanzeröse Melanose)	115
10.2	Bösartige Tumoren der Epidermis	116
10.2.1	Basaliom	116
10.2.2	Spinaliom (Stachelzellkrebs, spinozelluläres Karzinom)	116
10.2.3	Malignes Melanom	117
10.2.4	Dysplastisches Nävus-Syndrom	120
10.2.5	Morbus Paget	120
10.3	Bösartige bindegewebige Tumoren	120
10.4	Kutane maligne Lymphome	121
10.4.1	Kutane maligne T-Zell-Lymphome niedriger Malignität	122
10.4.2	Kutane maligne B-Zell-Lymphome niedriger Malignität	123
10.4.3	Kutane maligne Lymphome hoher Malignität	123
11	Genetisch bedingte Erkrankungen	124
11.1	Epidermolysis bullosa hereditaria	124
11.2	Neurofibromatose (Morbus Recklinghausen)	124
11.3	Ichthyosis (Fischschuppenkrankheit)	125
11.4	Morbus Pringle	126
11.5	Mastozytosen	126
11.5.1	Solitäres Mastozytom	126
11.5.2	Urticaria pigmentosa (exanthematische Mastozytose)	126
11.5.3	Seltene Formen	126
11.6	Histiozytosen	127
11.6.1	Juveniles Xanthogranulom	127
11.6.2	Histiocytosis X	127
12	Zirkulationsstörungen	128
12.1	Akrozyanose	128
12.2	Frostbeulen (Perniosis)	128

12.3	Raynaud-Erkrankung	128
12.4	Teleangiektasien	129
12.5	Besenreiser-Varizen	129
12.6	Thrombangiitis obliterans (Morbus Winiwarter-Buerger)	130
12.7	Thrombophlebitis (Venenthrombose)	131
12.7.1	Oberflächliche Thrombophlebitis	131
12.7.2	Phlebothrombose (tiefe Venenthrombose)	131
12.8	Krampfadern (Varizen)	132
12.8.1	Verfahren zur Untersuchung der Venenfunktion	133
12.8.2	Krampfaderverödung	134
12.9	Unterschenkelgeschwür (Ulcus cruris)	136
13	Erkrankungen der Anal- und Perianalregion	138
13.1	Hämorrhoiden	138
13.2	Analfissur	140
13.3	Perianalthrombose	141
13.4	Pruritus ani	141
14	Erkrankungen der Mundschleimhaut	142
14.1	Aphthen	142
14.1.1	Nichtinfektiöse Aphthen	142
14.1.2	Infektiöse Aphthen (Stomatitis aphthosa)	142
14.2	Mundschleimhaut- und Zahnfleischentzündung (Stomatitis bzw. Gingivitis)	142
14.3	Leukoplakie	142
14.4	Faulecken (Angulus infectiosus, Perlèche)	143
14.5	Mundfäule (Stomatitis ulceromembranosa)	143
14.6	Veränderungen an der Zunge	143
14.6.1	Faltenzunge (Lingua plicata)	143
14.6.2	Haarzunge (Lingua villosa nigra)	143
14.6.3	Wanderplaques (Exfoliatio areata linguae)	143
15	Erkrankungen der Hautanhangsgebilde (Adnexe)	145
15.1	Akne	145
15.2	Rosazea	146
15.3	Periorale Dermatitis	146
15.4	Haarerkrankungen	147
15.4.1	Alopecia areata (kreisförmiger Haarausfall)	147
15.4.2	Diffuser Haarausfall	148
15.4.3	Vernarbende Alopezien	148
15.5	Erkrankungen der Schweißdrüsen	149
15.5.1	Miliaria rubra	149
15.5.2	Tiefe Schweißdrüsenabszesse	149
15.5.3	Hyperhidrosis	149

15.5.4	Dyshidrosis	150
15.6	Erkrankungen der Nägel	150
15.6.1	Nagelwallentzündung (Paronychie)	150
15.6.2	Nagelwachstumsstörungen (Onychodystrophie)	150
15.6.3	Hörnernägel (Onychogryposis)	151
15.6.4	Eingewachsener Nagel (Unguis incarnatus)	151
15.6.5	Weißfärbung des Nagels (Leukonychie)	151
15.6.6	Brech- und Spaltnägel	151
16	Pigmentstörungen	152
16.1	Vitiligo	152
16.2	Chloasma	152
17	Hautveränderungen durch äußere Einwirkungen	153
17.1	Mechanische Hautschädigungen	153
17.1.1	Dekubitus	153
17.1.2	Schwielen (Kallus)	154
17.1.3	Hühnerauge (Klavus)	154
17.2	Thermische Hautschädigungen	155
17.2.1	Verbrennung (Combustio) und Verbrühung	155
17.2.2	Erfrierung (Congelatio)	156
17.3	Lichtschäden	156
17.3.1	Sonnenbrand (Dermatitis solaris)	156
17.4	Hautschäden durch ionisierende Strahlen	156
17.5	Hautschäden durch chemische Stoffe	157
17.5.1	Säureverätzung	157
17.5.2	Laugenverätzung	157
17.6	Artefakte	157
18	Hautveränderungen bei internistischen Erkrankungen	159
18.1	Lebererkrankungen	159
18.1.1	Spinnennävus (Naevus araneus)	159
18.1.2	Andere Hauterscheinungen bei Lebererkrankungen	159
18.2	Stoffwechselerkrankungen	159
18.2.1	Vitaminmangelerkrankungen	159
18.2.2	Diabetes mellitus	159
18.2.3	Porphyria cutanea tarda	159
18.3	Krebserkrankungen innerer Organe	160
18.4	Störungen der Blutgerinnung, der Thrombozyten- zahl und der Gefäßfunktion	160
18.4.1	Morbus Werlhof	160
18.4.2	Altersblutung (Purpura senilis)	160

18.4.3	Schamberg-Krankheit (Purpura pigmentosa progressiva)	160
18.4.4	Schoenlein-Henoch-Krankheit	161
18.5	Störungen endokriner Organe	161
18.5.1	Schilddrüsenüberfunktion	161
18.5.2	Schilddrüsenunterfunktion	161
18.5.3	Funktionsstörungen der Keimdrüsen	161
18.5.4	Störungen der Nebenniere	161
18.5.5	Karzinoid-Syndrom	162
18.6	Andere mit internistischen Erkrankungen assoziierte Hautveränderungen	162
18.6.1	Livedo reticularis (Livedo-Vaskulitis)	162
18.6.2	Acanthosis nigricans	162
18.6.3	Pyoderma gangraenosum	162
18.6.4	Neutrophile Dermatose	162

C. Sexuell übertragbare Krankheiten (venerologische Infektionen)

19	Gonorrhö (Tripper)	167
19.1	Allgemeine Hinweise	167
19.2	Gonorrhö des Mannes	169
19.3	Gonorrhö der Frau	170
19.4	Therapie	171
20	Syphilis (Lues)	172
20.1	Allgemeine Hinweise	172
20.2	Stadien	173
20.3	Lues-Serologie	175
20.4	Therapie	177
21	Ulcus molle (weicher Schanker)	179
22	Lymphogranuloma inguinale	180
23	Weitere sexuell übertragbare Erkrankungen .	181
23.1	AIDS (Acquired immunodeficiency syndrome) . .	181
23.2	Trichomonadeninfektion	184
23.3	Mykoplasmeninfektion	184

D. Anhang

24	Andrologie – Spermogramm	187
25	Hinweise zur kosmetischen Pflege	189
26	Literatur	193
27	Sachregister	195