

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1 Anatomische und funktionelle Grundlagen	17
1.1 Anatomischer Aufbau der Haut	17
1.1.1 Epidermis	18
1.1.2 Dermo-epidermale Junktionszone	21
1.1.3 Dermis	22
1.1.4 Subkutis	22
1.1.5 Das Gefäßsystem der Haut	23
1.1.6 Hautanhangsgebilde	24
1.1.6.1 Haare, Haarfolikel, Talgdrüsen, apokrine Drüsen	24
1.1.6.2 Nägel	27
1.1.6.3 Ekkrine Schweißdrüsen	27
2 Grundlegende pathologische Prozesse und ihre Bedeutung für die Haut ..	29
2.1 Entzündung	29
2.1.1 Die Rolle der Endothelzellen	29
2.1.2 Entzündungszellen	30
2.1.3 Entzündungsmediatoren	30
2.1.4 Ätiologische Faktoren	30
2.1.5 Immunologie, Allergologie und Autoimmunität	31
2.1.5.1 Immunologie	31
2.1.5.2 Allergologie	34
2.1.5.3 Autoimmunität	36
2.1.6 Gewebsspezifische Reaktionsmuster der Haut auf Entzündung	36
2.1.6.1 Reaktionsmuster der Epidermis und der dermo-epidermalen Junktionszone	36
2.1.6.2 Reaktionsmuster der Dermis	40
2.1.6.3 Reaktionsmuster der Subkutis	40
2.2 Neoplasien und Hamartome	41
2.2.1 Neoplasie	41
2.2.2 Hamartom	42
3 Klinische und histopathologische Morphologie	43
3.1 Effloreszenzenlehre	43
3.1.1 Primäreffloreszenzen	43
3.1.2 Sekundäreffloreszenzen	47
3.1.3 Konfiguration, Anordnung und Verteilung von Effloreszenzen	48
4 Diagnose und Untersuchungstechniken	50
4.1 Pilzbefund	50
4.2 Milbennachweis	50
4.3 Exfoliativzytologie (Tzanck-Test)	50
4.4 Dermatoskopie	51

4.5 Genitale Untersuchungstechniken	51
4.6 Allergologische Untersuchungstechniken	52
4.6.1 Expositionstests	52
4.6.2 Serologische Tests	53
4.7 Hautbiopsie	53
4.8 Direkte und indirekte Immunfluoreszenz	53
4.9 Laboruntersuchungen	54
4.10 Untersuchungen der Gefäße	54
5 Glossar	55

Spezieller Teil

1 Entzündliche Hauterkrankungen	63
1.1 Infektionen	63
1.1.1 Bakterielle Infektionen	63
1.1.1.1 Mit Hautanhängsgebilden assoziierte bakterielle Infektionen	63
1.1.1.2 Nicht mit Hautanhängsgebilden assoziierte bakterielle Infektionen	64
1.1.1.3 Exanthematische bakterielle Erkrankungen	66
1.1.1.4 Andere bakterielle Infektionen	67
1.1.2 Virusinfektionen	70
1.1.2.1 Exanthematische Viruserkrankungen	70
1.1.2.2 Virusinfektionen mit ausgedehntem Schleimhautbefall	71
1.1.2.3 Humane Herpesviren	71
1.1.2.4 Andere virale Infektionen	75
1.1.3 Pilzerkrankungen der Haut	76
1.1.3.1 Dermatophyten	76
1.1.3.2 Sprosspilze	77
1.2 Erkrankungen durch Spinnentiere und Insekten	78
1.2.1 Skabies	78
1.2.2 Pediculosis	79
1.2.3 Stiche durch geflügelte Insekten	80
1.2.4 Zecken	80
1.3 Nicht-infektiöse entzündliche Erkrankungen	80
1.3.1 Ausgewählte Reaktionsmuster der Haut, der Gefäße der Haut und der Subkutis	81
1.3.1.1 Ekzem/Dermatitis	81
1.3.1.2 Erythema exsudativum multiforme/Stevens-Johnson Syndrom/ Toxisch epidermale Nekrolyse	85
1.3.1.3 Urtikaria und Angioödem	87
1.3.1.4 Nekrotisierende (leukozytoklastische) Vaskulitis	88
1.3.1.5 Erythema nodosum	89
1.3.1.6 Pyoderma gangrenosum und Sweet-Syndrom	89
1.3.1.7 Granulomatöse Entzündungsreaktion	90

1.3.1.8 Sklerodermie	91
1.3.1.9 Andere Reaktionsmuster	92
1.3.2 Ausgewählte physikalisch oder chemisch bedingte Hauterkrankungen ...	92
1.3.2.1 Combustio und Ambustio	92
1.3.2.2 Erfrierung (Congelatio) und abnorme Kältereaktionen	93
1.3.2.3 Schäden durch elektromagnetische Strahlung	93
1.3.2.4 Photodermatosen	94
1.3.3 Ausgewählte artifizielle Hauterkrankungen	95
1.3.3.1 Prurigoerkrankungen	95
1.3.3.2 Lichen simplex chronicus	96
1.3.4 Arzneimittelreaktionen	96
1.3.5 Ausgewählte Autoimmunerkrankungen	97
1.3.5.1 Blasenbildende Autoimmunerkrankungen	97
1.3.5.2 Kollagenosen	100
1.3.6 Ausgewählte entzündliche Hauterkrankungen unbekannter Ätiologie .	104
1.3.6.1 Psoriasis (Schuppenflechte)	104
1.3.6.2 Lichen (ruber) planus (Knötchenflechte)	110
1.3.6.3 Atopische Dermatitis	112
1.3.6.4 Alopecia areata	114
1.3.6.5 Vitiligo	115
1.3.6.6 Rosazea	116
1.3.6.7 Periorale Dermatitis	116
1.3.6.8 Pityriasis rosea	117
1.3.7 Endokrinologisch getriggerte entzündliche Hauterkrankungen	117
1.3.7.1 Akne vulgaris	117
1.3.8 Ausgewählte Stoffwechselerkrankungen	119
1.3.8.1 Porphyria cutanea tarda	119
2 Ausgewählte genetisch bedingte Hauterkrankungen	120
2.1 Morbus Darier (Dyskeratosis follicularis)	120
2.2 Morbus Hailey-Hailey (Pemphigus vulgaris)	121
2.3 Ichthyosen	121
2.3.1 Ichthyosis vulgaris	121
2.3.2 X-chromosomal Ichthyose	122
2.3.3 Lamelläre Ichthyose	122
2.4 Neurofibromatosen	122
2.5 Xeroderma pigmentosum	123
2.6 Basalzellnävus Syndrom	123
3 Neoplasien und Hamartome	124
3.1 Ausgewählte Hamartome und gutartige epitheliale Neoplasien	124
3.1.1 Epidermale Nävi	124
3.1.2 Návus sebaceus	124
3.1.3 Verruca seborrhoica	124
3.2 Ausgewählte epitheliale Neoplasien mit unklarer Dignität	125
3.2.1 Keratoakanthom	125

3.3 Ausgewählte bösartige epitheliale Neoplasien	125
3.3.1 Plattenepithelkarzinom der Haut	125
3.3.2 Basaliom (Basalzellkarzinom)	128
3.4 Ausgewählte Hamartome und gutartige Neoplasien der Melanozyten	129
3.4.1 Congenitale Nävi	129
3.4.2 Erworbene Nävi	129
3.4.2.1 Clark-Nävi	129
3.4.2.2 Andere erworbene melanozytäre Nävi	131
3.5 Melanom	131
3.6 Ausgewählte bösartige apokrine Neoplasien	135
3.6.1 Morbus Paget der Mamille	135
3.7 Ausgewählte Proliferationen des Bindegewebes	135
3.7.1 Hyperproliferationen des Bindegewebes	135
3.7.1.1 Dermatofibrom (Histiozytom)	135
3.7.1.2 Keloid	136
3.7.2 Ausgewählte bösartige Neoplasien des Bindegewebes	136
3.7.2.1 Dermatofibrosarkoma protuberans	136
3.8 Ausgewählte Hämangiome, vaskuläre Fehlbildungen und bösartige vaskuläre Neoplasien	136
3.8.1 Hämangiome und vaskuläre Fehlbildungen	136
3.8.1.1 Infantile Hämangiome	136
3.8.1.2 Návus flammeus	137
3.8.1.3 Granuloma pyogenicum	137
3.8.2 Ausgewählte bösartige vaskuläre Neoplasien	137
3.8.2.1 Angiosarkom	137
3.8.2.2 Kaposi-Sarkom	137
3.9 Ausgewählte Neoplasien des Fettgewebes	138
3.9.1 Lipom	138
3.10 Mastozytosen	138
3.11 Langerhanszell-Histiozytose	139
3.12 Ausgewählte Lymphome der Haut	140
3.12.1 Kutane T-Zell-Lymphome	140
3.12.1.1 Mycosis fungoides	140
3.12.1.2 Ausgewählte andere kutane T-Zell-Lymphome	141
4 Phlebologie	142
4.1 Anatomie	142
4.1.1 Die venöse Anatomie der unteren Extremität	142
4.1.2 Die venöse Anatomie der oberen Extremität	145
4.2 Die Venenwand	145
4.3 Physiologie	145
4.3.1 Die Funktionen des venösen Kreislaufsystems	145
4.3.2 Venöse Funktionsparameter	146
4.4 Pathophysiologie	146
4.5 Epidemiologie venöser Erkrankungen	147
4.6 Risikofaktoren	148

4.7 Varikose und venöse Insuffizienz	148
4.7.1 Klassifikation der Varikose	148
4.7.2 Klassifikation der chronisch venösen Insuffizienz (CVI)	148
4.8 Untersuchungstechnik und diagnostische Verfahren	150
4.8.1 Anamnese	150
4.8.2 Klinische Untersuchung	150
4.8.3 Apparative Diagnostik	150
4.9 Thrombose, Thrombophlebitis, Postthrombotisches Syndrom	152
4.9.1 Thrombose	152
4.9.2 Thrombophlebitis	153
4.9.3 Postthrombotisches Syndrom (PTS)	153
4.10 Ulcus cruris	154
4.10.1 Venöse Ulcera	154
4.11 Varzentherapie	155
4.11.1 Stammvarikose	155
4.11.2 Perforansvenen	156
4.11.3 Seitenast- und Besenreiservarizen	156
4.11.4 Kompressionstherapie	157
4.12 Lymphödem	158
5 Venerologie	159
5.1 Allgemeines	159
5.2 Die klassischen Geschlechtskrankheiten	159
5.2.1 Syphilis (lat. Lues venerea, „die Lustseuche“)	159
5.2.2 Gonorrhoe („Tripper“)	166
5.2.3 Lymphogranuloma venereum	167
5.2.4 Das Ulcus molle („Weicher Schanker“)	167
5.3 STD mit Ausfluss als Leitsymptom	167
5.3.1 Die NGU (nicht gonorrhöische Urethritis)	167
5.3.2 Bakterielle Vaginose (syn. Aminkolpitis)	169
5.3.3 Die vulvovaginale Candidose (syn. Soorkolpitis)	169
5.4 Genitale Virusinfektionen	169
5.4.1 Humane Papilloma Viren (HPV)	169
5.4.2 Herpes genitalis	170
5.5 HIV und AIDS	170
6 Zehn ausgewählte klinische Situationen	175
Anhang	179
Index	181