

Inhaltsverzeichnis

Dermatologie – Allgemeiner Teil

1	Aufbau und Funktionen der Haut	3
1.1	Allgemeines	4
1.2	Epidermis	5
1.3	Epidermale Symbionten	18
1.4	Hautanhangsgebilde	24
1.5	Dermis (Korium)	30
1.6	Mastzellen	33
1.7	Gefäße der Haut	34
1.8	Nerven der Haut	37
1.9	Subkutis	41
1.10	Wundheilung	41
2	Grundlagen der Immunologie und Allergologie	43
2.1	Die Immunantwort – eine Übersicht	44
2.2	Natürliche und erworbene Immunität	48
2.3	Die Aktivierung von Th1- oder Th2-Zellen bestimmt den Typ der Immunantwort	51
2.4	Aufgabenteilung zwischen Antikörpern, aktivierten Makrophagen und zytotoxischen T-Zellen	56
2.5	Tolerogene Signale	61
2.6	Polymorphismus und Immunantwort	63
2.7	Klassifikation der »Allergischen Reaktionen«	63
3	Entzündungsreaktionen und ihre Mediatoren	65
3.1	Histamin	66
3.2	Eikosanoide	66
3.3	Komplementsystem	68
3.4	Zytokine	69
3.5	Zelladhäsionsmoleküle	77
4	CD-Nomenklatur für Leukozytenantigene	83
4.1	Wichtige CD-Marker für bestimmte Zelltypen	84
4.2	CD-Moleküle als Marker für Zelldifferenzierung	86
4.3	Gruppierung von CD-Antigenen nach Funktion	87
4.4	Die CD-Nomenklatur in der Klinik	88
5	Genetik und Embryonalentwicklung der Haut	89
5.1	Anwendung genetischer Grundbegriffe auf Hautkrankheiten	90
5.2	Kartierung und molekulare Analyse von Genodermatosen	96
5.3	Kutane Mosaikphänomene	97

6	Dermatologische Terminologie	101
6.1	Klinische Begriffe	102
6.2	Begriffe zur Definition von Strukturmerkmalen der Läsionen, ihrer Zahl, Verteilung und ihres Verhältnisses zueinander	104
7	Pathophysiologische Grundreaktionen	107
7.1	Epidermis und papilläre Dermis als funktionelles Kompartiment	108
7.2	Grundreaktionen des Pigmentsystems	112
7.3	Grundreaktionen der Adnexorgane	113
7.4	Weitere pathophysiologische Grundreaktionen	113
7.5	Reaktionen der retikulären Dermis	113
7.6	Reaktionen des subkutanen Fettgewebes	113
8	Dermatologischer Untersuchungsgang	115
8.1	Anamnese	116
8.2	Klinische Untersuchung	116
8.3	Einfache manuelle und apparative Untersuchungsmethoden	118
8.4	Invasive Untersuchungstechnik	120
8.5	Labor- und apparative Diagnostik	121
8.6	Allergologische Testmethoden	122
9	Therapie der Hautkrankheiten	133
9.1	Systemische medikamentöse Therapie	134
9.2	Lokale Pharmakotherapie	144
9.3	Operative Dermatologie	150
9.4	Dermatologische Verbandstechniken	151
9.5	Physikalische Therapieformen	152

Dermatologie – Spezieller Teil

10	Physikalische und chemische Hautschäden	159
10.1	Thermische Hautschäden	160
10.2	Abnorme Reaktionen auf Temperaturreize	163
10.3	Hautschäden durch Elektrizität	165
10.4	Schäden durch UV-Strahlen	165
10.5	Lichtdermatosen (Photodermatosen)	171
10.6	Schäden durch ionisierende Strahlen	176
10.7	Chemische Schäden (Verätzung, Kauterisation)	177
11	Intoleranzreaktionen	179
11.1	Ekzemgruppe	180
11.2	Berufsdermatosen	202
11.3	Toxische Exantheme	205
11.4	Urtikaria und Angioödem	206
11.5	Figurierte Erytheme	218

11.6	Erythema exsudativum multiforme, Stevens-Johnson-Syndrom und toxische epidermale Nekrolyse.	219	17	Erbliche Krankheiten der Haut.	549
11.7	Erythema nodosum.	224	17.1	Hereditäre Verhornungsstörungen	550
11.8	Kutane nekrotisierende Vaskulitis	225	17.2	Epidermolysis-bullosa-hereditaria-Gruppe	560
11.9	Graft-vs-Host-Reaktion (GvHR) bzw. -Krankheit (GvHD)	225	17.3	Hereditäre Bindegewebsdefekte.	564
11.10	Intoleranzreaktionen auf Nahrungsmittel	226	17.4	Hereditäre neurokutane Syndrome.	568
11.11	Intoleranzreaktionen gegen Medikamente.	232	17.5	Erbkrankheiten mit erhöhtem Tumorrisiko	573
			17.6	Primäre Immundefizienzen	580
12	Infektionskrankheiten der Haut	243	18	Tumoren der Haut	585
12.1	Bakterielle Infektionskrankheiten der Haut	245	18.1	Epitheliale Tumoren	587
12.2	Virusinfektionen der Haut	273	18.2	Melanozytäre Tumoren	618
12.3	Pilzkrankheiten (Mykosen).	305	18.3	Tumoren und Fehlbildungen des Bindegewebes.	647
12.4	Infektionskrankheiten durch Mykobakterien.	326	18.4	Gefäßtumoren.	653
12.5	Infektionen durch Aktinomyzeten	340	18.5	Tumoren und Fehlbildungen des Fettgewebes	668
12.6	Epizoonosen.	341	18.6	Tumoren des Muskelgewebes.	670
12.7	Protozoenkrankheiten der Haut.	352	18.7	Tumoren des Nervengewebes	671
12.8	Hautinfektionen durch Würmer.	356	18.8	Histiozytosen.	673
			18.9	Mastozytosen	676
13	Entzündliche Dermatosen unklarer Ätiologie	359	18.10	Maligne Lymphome und Pseudolymphome	680
13.1	Erythemasquamöse Dermatosen.	360	18.11	Hautveränderungen bei Tumoren innerer Organe	694
13.2	Papulöse lichenoid Dermatosen.	380	19	Gewebs- und regionsspezifische Krankheiten der Haut	699
13.3	Mit Neutrophilen und Eosinophilen assoziierte Dermatosen	387	19.1	Störungen des Pigmentsystems	701
13.4	Granulomatöse Hautkrankheiten	394	19.2	Krankheiten des Fettgewebes	713
			19.3	Krankheiten des Haarapparats	717
14	Hauterscheinungen bei Krankheiten innerer Organe und Stoffwechselstörungen	401	19.4	Krankheiten der Talgdrüsen	730
14.1	Allgemeines.	403	19.5	Krankheiten der Schweißdrüsen	737
14.2	Ernährungsstörungen	405	19.6	Krankheiten der Nägel.	740
14.3	Hauterscheinungen bei Hormonstörungen	413	19.7	Krankheiten der Mundschleimhaut.	745
14.4	Schwangerschaftsdermatosen.	421	19.8	Krankheiten der äußeren Genitalien.	751
14.5	Diabetes mellitus	424	20	Altersspezifische Krankheiten der Haut	759
14.6	Lipidstoffwechselstörungen	429	20.1	Pädiatrische Dermatologie	760
14.7	Gicht	435	20.2	Geriatrische Dermatologie	771
14.8	Heterotope Mineralisation	437	21	Haut und Psyche	779
14.9	Kutane Amyloidosen	440	21.1	Psychische Auswirkungen organischer Hautkrankheiten	780
14.10	Porphyrien.	443	21.2	Hauterscheinungen durch psychische Ursachen.	781
14.11	Lipoidproteinose.	451	21.3	Hautläsionen durch Selbstmanipulation	783
14.12	Muzinosen	452	21.4	Hautbezogene psychische Störungen ohne relevantes pathologisches Substrat	785
15	Autoimmunkrankheiten der Haut	457	22	Phlebologie.	787
15.1	Bullöse Autoimmundermatosen	458	22.1	Anatomie des Venensystems des Beines.	788
15.2	Kollagenosen	479	22.2	Hämodynamik	789
16	Purpura, Thrombosen und Vaskulitis.	517	22.3	Klinische Symptomatik.	790
16.1	Hautblutungen (Purpura)	518	22.4	Untersuchungsmethoden	796
16.2	Thrombosen	524	22.5	Therapie	797
16.3	Vaskulitis	528	22.6	Lymphödeme und Lipödem	803
16.4	Livedosynndrome	543			

23	Proktologie	807
23.1	Normale Anatomie und Physiologie	808
23.2	Untersuchungsgang	810
23.3	Die häufigsten Veränderungen im Analbereich.	811
23.4	Krankheiten des Rektums und Kolons	817
24	Andrologie	819
24.1	Anatomie und Funktion des männlichen Genitalapparates	821
24.2	Hormonelle Steuerung der Spermatogenese	826
24.3	Physiologie der Befruchtung	828
24.4	Ursachen männlicher Fertilitätsstörungen ..	829
24.5	Andrologische Diagnostik.	837
24.6	Therapie männlicher Fertilitätsstörungen ...	845
24.7	Zum Problem des »Alternden Mannes«	856
24.8	Kontrazeption beim Mann	856

Venerologie

25	Venerologie	859
25.1	Allgemeiner Teil	860
25.2	Venerea	865
	Syphilis	865
	Gonorrhö	886
	Ulcus molle	897
	Granuloma inguinale	899
25.3	Andere sexuelle übertragbare Krankheiten	900
	AIDS	900
	Genitale Kontaktinfektionen	956
25.4	Besondere Aspekte von genitalen Kontaktinfektionen	965

Anhang

I	Differentialdiagnostische Tafeln	978
II	Therapeutische Tabellen	1014
	Quellenverzeichnis	1025
	Weiterführende Literatur	1027
	Sachverzeichnis	1029