

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

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