

## Dermatologie und Venerologie für das Studium

Bearbeitet von  
Peter Fritsch

1. Auflage 2009. Buch. XVI, 630 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 79302 1

Format (B x L): 17 x 24,4 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Dermatologie](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Einführung: Das Organ Haut und seine Krankheiten . . . . .</b>	<b>1</b>	3.1.9	Gewebeschädigung durch parenterale Verabreichung von Medikamenten . . . . .	94
<b>2</b>	<b>Grundlagen . . . . .</b>	<b>6</b>	3.2	Intoleranzreaktionen der Haut . . . . .	95
2.1	Aufbau und Funktionen der Haut . . . . .	7	3.2.1	Ekzemgruppe . . . . .	95
2.1.1	Epidermis . . . . .	7	3.2.2	Erythema-multiforme-Gruppe . . . . .	110
2.1.2	Hautanhangsgebilde . . . . .	21	3.2.3	»Toxische« Exantheme . . . . .	114
2.1.3	Dermis (Korium) . . . . .	26	3.2.4	Urtikaria, Angioödem und Anaphylaxie . .	115
2.1.4	Mastzellen . . . . .	29	3.2.5	Insektenallergie . . . . .	123
2.1.5	Blut- und Lymphsystem, Nerven der Haut . .	29	3.2.6	Erythema nodosum . . . . .	124
2.1.6	Pathophysiologie des Juckreizes . . . . .	32	3.2.7	Intoleranzreaktionen auf Nahrungsmittel . .	124
2.1.7	Subkutis . . . . .	34	3.2.8	Intoleranzreaktionen gegen Medikamente . .	128
2.2	Pathophysiologische Grundreaktionen . . . . .	34	3.2.9	Weitere Intoleranzreaktionen . . . . .	134
2.2.1	Reaktionen des Gefäßsystems . . . . .	34	3.2.10	Berufsdermatosen . . . . .	134
2.2.2	Reaktionen der Epidermis . . . . .	35	<b>4</b>	<b>Infektionskrankheiten der Haut . . . . .</b>	137
2.2.3	Weitere pathophysiologische Grundreaktionen	37	4.1	Grundlagen . . . . .	139
2.3	Diagnostik der Hautkrankheiten . . . . .	38	4.2	Bakterielle Infektionskrankheiten der Haut .	139
2.3.1	Dermatologische Terminologie . . . . .	38	4.2.1	Residente (symbiotische) Keimflora der Haut	139
2.3.2	Dermatologischer Untersuchungsgang . . . .	41	4.2.2	Hautinfektionen durch Streptokokken . . .	141
2.3.3	Invasive Untersuchungstechniken: Dermatohistopathologische Diagnostik . . .	43	4.2.3	Staphylokokkeninfektionen . . . . .	148
2.3.4	Labor und apparative Diagnostik . . . . .	46	4.2.4	Infektionen durch gramnegative Bakterien .	152
2.3.5	Biophysikalische Untersuchungsmethoden (Auswahl) . . . . .	47	4.2.5	Seltene bakterielle Infektionskrankheiten .	154
2.3.6	Allergologische Testmethoden . . . . .	48	4.2.6	Rickettsiosen . . . . .	155
2.4	Therapie der Hautkrankheiten . . . . .	54	4.2.7	Bartonellosen . . . . .	156
2.4.1	Medikamentöse Lokaltherapie . . . . .	54	4.2.8	Lyme-Borreliose (Synonym Erythema- migrans-Krankheit) . . . . .	156
2.4.2	Behandlung chronischer Wunden (Ulzera) .	62	4.3	Virusinfektionen der Haut . . . . .	159
2.4.3	Systemische medikamentöse Therapie der Hautkrankheiten . . . . .	64	4.3.1	Exanthematische Viruskrankheiten . . . . .	159
2.4.4	Behandlung chronischer Schmerzen . . . . .	70	4.3.2	Hautmanifestationen von Enterovirus- Infektionen . . . . .	161
2.4.5	Operative Dermatologie . . . . .	70	4.3.3	Infektionen mit Pockenviren . . . . .	162
2.4.6	Photodynamische Therapie (PDT) . . . . .	71	4.3.4	Infektionen durch humane Papillom- viren (HPV) . . . . .	164
2.4.7	Lasertherapie . . . . .	72	4.3.5	Infektionen durch die Herpesvirusgruppe .	170
2.4.8	Phototherapie, Photochemotherapie . . . . .	73	4.4	Infektionskrankheiten durch Pilze (Mykosen)	180
2.4.9	Spezifische Immuntherapie (''Hyposensibilisierung'') . . . . .	74	4.4.1	Übersicht . . . . .	180
<b>3</b>	<b>Hautkrankheiten durch vorwiegend äußere Ursachen . . . . .</b>	<b>77</b>	4.4.2	Dermatophytosen . . . . .	181
3.1	Physikalische und chemische Schäden der Haut	78	4.4.3	Hefepilzmykosen der Haut . . . . .	187
3.1.1	Mechanische Hautschäden . . . . .	78	4.4.4	Diagnostische Methoden bei Dermato- mykosen . . . . .	192
3.1.2	Thermische Hautschäden . . . . .	79	4.4.5	Subkutane Mykosen . . . . .	193
3.1.3	Abnorme Reaktionen auf Temperaturreize .	82	4.4.6	Systemmykosen . . . . .	194
3.1.4	Hautschäden durch Elektrizität . . . . .	83	4.4.7	Opportunistische Mykosen . . . . .	195
3.1.5	Hautschäden durch Ultraviolett-Strahlung .	84	4.5	Infektionen durch Mykobakterien . . . . .	196
3.1.6	Hautschäden durch ionisierende Strahlen .	89	4.5.1	Tuberkulose . . . . .	196
3.1.7	Lichtdermatosen (Photodermatosen) . . . .	89	4.5.2	»Tuberkulide« . . . . .	200
3.1.8	Verätzungen . . . . .	93	4.5.3	Infektionen mit atypischen Mykobakterien .	201
			4.5.4	Lepra . . . . .	202
			4.5.5	Aktinomykose . . . . .	204

4.5.6	Nokardiose . . . . .	205	6.2.4	Hautmanifestationen bei weiteren Hormonstörungen . . . . .	251
4.6	Epizoonosen . . . . .	205	6.2.5	Steroidhormone und Haut . . . . .	251
4.6.1	Hautkrankheiten durch Insekten . . . . .	205	6.2.6	Hautveränderungen in der Schwangerschaft . . . . .	255
4.6.2	Hautkrankheiten durch Spinnentiere (Milben, Spinnen, Zecken) . . . . .	208	6.2.7	Hautveränderungen bei Störungen des Lipidstoffwechsels . . . . .	258
4.7	Protozoeninfektionen der Haut . . . . .	212	6.2.8	Gicht . . . . .	260
4.7.1	Amöbiasis . . . . .	212	6.2.9	Porphyrien . . . . .	261
4.7.2	Krankheiten durch Flagellaten . . . . .	213	6.2.10	Hauterscheinungen bei Amyloidosen . . . . .	265
4.8	Hautinfektionen durch Würmer . . . . .	215	6.2.11	Muzinosen . . . . .	268
4.8.1	Hautläsionen durch Einbohren von Wurmlarven . . . . .	215	6.2.12	Verkalkungen der Haut (Calcinosis cutis) . . . . .	270
4.8.2	Wurminfektionen durch Besiedelung des subkutanen Gewebes . . . . .	216	6.3	Hautmanifestationen bei Krankheiten innerer Organe und des Nervensystems . . . . .	272
4.8.3	Wurminfektionen mit Manifestation als Lymphödem . . . . .	217	6.3.1	Hautmanifestationen bei Erkrankungen innerer Organe (Auswahl) . . . . .	272
<b>5</b>	<b>Entzündliche Hautkrankheiten ungeklärter Ursache</b> . . . . .	218	6.3.2	Hautzeichen bei neurologischen Krankheiten . . . . .	273
5.1	Psoriasis . . . . .	219	6.3.3	Hautmanifestationen bei inneren Neoplasien . . . . .	273
5.2	Psoriasis-ähnliche Krankheiten . . . . .	229	<b>7</b>	<b>Autoimmunkrankheiten der Haut</b> . . . . .	278
5.2.1	»Parapsoriasis«-Gruppe . . . . .	229	7.1	Blasenbildende (bullöse) Autoimmundermatosen . . . . .	279
5.2.2	Pityriasis rubra pilaris . . . . .	230	7.1.1	Pemphigusgruppe . . . . .	282
5.2.3	Pityriasis rosea . . . . .	230	7.1.2	Pemphigoidgruppe . . . . .	286
5.2.4	Hautveränderungen bei Morbus Reiter . . . . .	231	7.1.3	Bullöse Autoimmundermatosen mit Spaltbildung unterhalb der Lamina densa . . . . .	289
5.3	Lichen ruber planus und lichenoide Dermatosen . . . . .	231	7.2	Kollagenosen . . . . .	292
5.3.1	Lichen ruber planus (Synonym Knötchenflechte) . . . . .	231	7.2.1	Lupus erythematoses . . . . .	294
5.3.2	Lichen ruber-ähnliche Dermatosen . . . . .	235	7.2.2	Dermatomyositis . . . . .	304
5.3.3	Lichen simplex chronicus und Prurigo-krankheiten . . . . .	235	7.2.3	Sjögren-Syndrom . . . . .	306
5.4	»Neutrophile« und »Eosinophile« Dermatosen . . . . .	235	7.2.4	Sklerodermie . . . . .	307
5.5	Granulomatöse Dermatosen . . . . .	238	7.2.5	»Mixed connective tissue disease« (MCTD, Sharp-Syndrom) . . . . .	312
5.5.1	Granuloma anulare und Necrobiosis lipoidica . . . . .	238	7.2.6	Sklerodermieähnliche Krankheiten: Pseudosklerodermien . . . . .	313
5.5.2	Hautveränderungen bei Sarkoidose . . . . .	240	7.2.7	Hautveränderungen bei weiteren Kollagenosen . . . . .	314
<b>6</b>	<b>Hautmanifestationen bei Störungen des Gesamtorganismus</b> . . . . .	242	7.3	Purpura, Thrombosen . . . . .	315
6.1	Hautzeichen bei Ernährungsstörungen . . . . .	243	7.3.1	Hautblutungen (Purpura) . . . . .	316
6.1.1	Grundlagen . . . . .	243	7.3.2	Hautblutungen bei Gerinnungsstörungen . . . . .	316
6.1.2	Hautzeichen bei Vitaminmangel und -überschuss . . . . .	243	7.3.3	Hautblutungen durch Wandschäden . . . . .	318
6.1.3	Hauterscheinungen bei Mangel von oder Überladung mit Metallen . . . . .	245	7.3.4	Thrombosen . . . . .	319
6.1.4	Hauterscheinungen bei Störungen des Aminosäurestoffwechsels . . . . .	246	7.3.5	Erbliche und erworbene Thrombophilien . . . . .	320
6.2	Hautveränderungen bei Hormon- und Stoffwechselstörungen . . . . .	246	7.4	Vaskulitis . . . . .	322
6.2.1	Hautveränderungen bei Diabetes mellitus . . . . .	247	7.4.1	Lymphozytäre Vaskulitis . . . . .	323
6.2.2	Hauterscheinungen bei Krankheiten der Schilddrüse . . . . .	249	7.4.2	Nekrotisierende Vaskulitis . . . . .	324
6.2.3	Hauterscheinungen bei Störungen der Hypophysenhormone . . . . .	251	7.4.3	Riesenzellarteriitis . . . . .	331
			7.4.4	Livedosyndrome . . . . .	332
			7.5	Morbus Behcet . . . . .	335
<b>8</b>	<b>Erbliche Krankheiten der Haut</b> . . . . .	338			
8.1	Grundlagen . . . . .	339			
8.2	Erbliche Verhorngungsstörungen . . . . .	340			
8.2.1	Ichthyosen . . . . .	340			

8.2.2	Hereditäre Palmoplantare Keratoderme (HPPK; Synonym hereditäre Palmoplantar-keratosen) . . . . .	345	9.7.3	Kapilläre Hämangiome . . . . .	418
8.2.3	Porokeratosen . . . . .	348	9.7.4	Glomustumoren . . . . .	421
8.2.4	Hereditäre folliculäre Verhorngungsstörungen (Keratosis follicularis-Gruppe) . . . . .	348	9.7.5	Niedrig-maligne Neoplasien der Blutgefäß . .	421
8.2.5	Morbus Darier und Pemphigus familiaris chronicus (Morbus Hailey-Hailey) . . . . .	349	9.7.6	Maligne Neoplasien der Blutgefäß: Angiosarkome . . . . .	422
8.2.6	Hereditäre »ektodermale« Fehlbildungs-syndrome . . . . .	350	9.7.7	Pseudosarkome der Blutgefäß . . . . .	423
8.3	Epidermolysis-bullosa-hereditaria-Gruppe . .	351	9.8	Fehlbildungen des Knorpel- und Knochen-gewebes . . . . .	424
8.4	Hereditäre Bindegewebsdefekte . . . . .	353	9.9	Fehlbildungen, Hamartome und Neoplasien des Fettgewebes . . . . .	424
8.4.1	Hereditäre Mukopolysaccharidosen . . . . .	356	9.10	Fehlbildungen, Hamartome und Neoplasien des Muskelgewebes . . . . .	426
8.5	Erbliche neurokutane Syndrome . . . . .	356	9.11	Fehlbildungen, Hamartome und Neoplasien des Nervengewebes . . . . .	427
8.5.1	Neurofibromatosen . . . . .	356	9.12	Neoplasien unklarer Differenzierung . . . . .	428
8.5.2	Tuberöse Hirnsklerose (Synonym Morbus Bourneville-Pringle) . . . . .	358	9.13	Histiozytosen . . . . .	430
8.5.3	Neurokutane Angiomatosen . . . . .	359	9.14	Mastozytosen . . . . .	432
8.6	Erbkrankheiten mit erhöhtem Tumorrisiko . .	360	9.15	Lymphome . . . . .	435
8.6.1	Erbkrankheiten mit defekter DNA-Reparatur oder chromosomaler Instabilität . . . . .	360	9.15.1	Primäre kutane T-Zell-Lymphome (CTCL) . .	436
8.6.2	Erbkrankheiten mit erhöhtem Tumorrisiko durch Defekte an Tumorsuppressorgenen . .	363	9.15.2	Primäre kutane B-Zell-Lymphome (CBCL) . .	441
8.7	Hauterscheinungen bei primären Immun-defizienzen . . . . .	366	9.15.3	Seltene, wichtige Lymphome mit Beteiligung der Haut . . . . .	441
9	<b>Neoplasien der Haut</b> . . . . .	368	9.15.4	Sekundäre (metastatische) Lymphome/Leukämien der Haut . . . . .	442
9.1	Grundlagen . . . . .	370	9.15.5	Pseudolymphome . . . . .	442
9.1.1	Karzinogenese der Haut . . . . .	370	<b>10</b>	<b>Gewebs- und regionsspezifische Hautkrankheiten</b> . . . . .	444
9.2	Fehlbildungen, Hamartome und benigne Neoplasien der Epidermis . . . . .	372	10.1	Störungen des Pigmentsystems . . . . .	446
9.3	Plattenepithelkarzinom . . . . .	374	10.1.1	Hypermelanosen . . . . .	446
9.3.1	Frühformen des Plattenepithelkarzinoms der Haut . . . . .	375	10.1.2	Hypomelanosen . . . . .	450
9.3.2	Invasives Plattenepithelkarzinom der Haut .	377	10.2	Krankheiten des Fettgewebes . . . . .	455
9.4	Fehlbildungen, Hamartome und Neoplasien der Hautadnexe . . . . .	380	10.2.1	Pannikulitis . . . . .	455
9.4.1	Infundibuläre Zysten (Hornzysten) . . . . .	380	10.2.2	Fettgewebsatrophien und -dystrophien . .	458
9.4.2	Läsionen mit Haarfollikel-Differenzierung .	381	10.3	Krankheiten des Haarapparats . . . . .	458
9.4.3	Läsionen mit Talgdrüsen-Differenzierung .	383	10.3.1	Effluvien und Alopezien . . . . .	458
9.4.4	Läsionen mit apokriner Differenzierung . .	384	10.3.2	Strukturdefekte des Haars . . . . .	465
9.4.5	Läsionen mit ekkriner Differenzierung . . .	385	10.3.3	Hypertrichosen . . . . .	467
9.4.6	Basaliom . . . . .	387	10.4	Krankheiten der Talgdrüsen . . . . .	468
9.4.7	Merkelzellkarzinom . . . . .	390	10.4.1	Akneiforme Dermatosen . . . . .	469
9.5	Neoplasien der Melanozyten . . . . .	390	10.4.2	Rosazea und Periorale Dermatitis . . . . .	472
9.5.1	Melanozytäre Nävi (Synonym Pigmentzellnävi)	390	10.5	Krankheiten der Schweißdrüsen . . . . .	474
9.5.2	Melanom . . . . .	398	10.5.1	Ekkrine Schweißdrüsen . . . . .	474
9.6	Fehlbildungen, Hamartome und Neoplasien des Bindegewebes . . . . .	410	10.5.2	Apokrine Schweißdrüsen . . . . .	475
9.7	Fehlbildungen, Hamartome und Neoplasien der Blut- und Lymphgefäß . . . . .	414	10.6	Krankheiten der Nägel . . . . .	476
9.7.1	Erworbbene teleangiektatische Fehlbildungen	414	10.6.1	Läsionen der Nagelplatte . . . . .	476
9.7.2	Hamartome der Blut- und Lymphgefäß . .	414	10.6.2	Läsionen der Nagelplatte bei intakter Matrix	479
			10.6.3	Pigmentierungsanomalien der Nagelplatte .	479
			10.6.4	Nagelläsionen mit Sitz am Hyponychium (Nagelbett) . . . . .	479
			10.6.5	Nagelveränderungen durch Läsionen benachbarter Strukturen . . . . .	480
			10.7	Krankheiten der Mundschleimhaut . . . . .	480

10.7.1 Akut entzündliche Zustände . . . . .	481	<b>14</b> <b>Andrologie</b> . . . . .	531
10.7.2 Chronische Irritationen der Mundschleimhaut	482	14.1 Anatomie und Funktion des männlichen Genitales, hormonelle Steuerung der Spermio- genese, Physiologie der Befruchtung . . . . .	532
10.7.3 Näviforme und neoplastische Läsionen der Mundschleimhaut . . . . .	483	14.2 Ursachen männlicher Fertilitätsstörungen . . . . .	535
10.7.4 Charakteristische pathologische Veränderungen der Zunge . . . . .	483	14.2.1 Primäre Hodenschäden . . . . .	535
10.7.5 Pigmentstörungen der Mundschleimhaut . .	484	14.2.2 Sekundäre Hodenschäden . . . . .	538
10.7.6 Weitere charakteristische Veränderungen der Mundschleimhaut . . . . .	485	14.2.3 Extratestikuläre genitale Störungen . . . . .	538
10.8 Krankheiten der äußeren Genitalien . . . . .	485	14.2.4 Arzneimittelnebenwirkungen auf Sexual- verhalten und Fertilität . . . . .	540
10.8.1 Regionsspezifische Dermatosen des männlichen äußeren Genitales . . . . .	486	14.2.5 Weitere Ursachen der Sterilität . . . . .	540
10.8.2 Häufige charakteristische Läsionen des männlichen Genitales . . . . .	489	14.3 Andrologische Diagnostik . . . . .	541
10.8.3 Regionsspezifische Krankheiten des weiblichen äußeren Genitales . . . . .	489	14.3.1 Klinische Untersuchung . . . . .	541
10.8.4 Häufige charakteristische Läsionen des weiblichen Genitales . . . . .	490	14.3.2 Labordiagnostik . . . . .	542
<b>11 Altersspezifische Hautkrankheiten</b> . . . . .	491	14.4 Therapie männlicher Fertilitätsstörungen . . . . .	545
11.1 Pädiatrische Dermatologie . . . . .	492	14.4.1 Operative Therapie . . . . .	545
11.1.1 Grundlagen . . . . .	492	14.4.2 Medikamentöse Therapie . . . . .	546
11.1.2 Dermatosen der Neugeborenen- und Säuglingsperiode . . . . .	492	14.4.3 Intrauterine Inseminationen (IUI) und Spermaaufbereitungsverfahren . . . . .	547
11.1.3 Ekzeme und ekzemähnliche Dermatosen . .	495	14.4.4 Andere Methoden der assistierten Reproduktion . . . . .	547
11.1.4 Dermatosen des Klein- und Schulkindalters .	498	14.4.5 Spermakonservierung (Kryosperma) . . . . .	547
11.2 Geriatrische Dermatologie . . . . .	499	14.4.6 Therapie der erektilen Dysfunktion . . . . .	547
11.2.1 Grundlagen . . . . .	499	14.4.7 Therapie der Ejaculatio praecox . . . . .	548
11.2.2 Altersdermatosen . . . . .	500	14.4.8 Therapie der retrograden Ejakulation oder von Emissionsstörungen . . . . .	548
11.2.3 Alterstypische Tumoren und Hyperplasien .	501	14.5 Zum Problem des »Alternden Mannes« . . . . .	548
11.2.4 Dermatosen durch altersbedingte Atrophie oder Degeneration der Haut . . . . .	501	14.6 Kontrazeption beim Mann . . . . .	549
11.2.5 Dermatosen als Folge der Alterung des Gesamtorganismus . . . . .	502	<b>15 Venerologie</b> . . . . .	550
11.2.6 Hautläsionen durch mangelnde Pflege . . .	502	15.1 Allgemeines . . . . .	551
11.2.7 »Klimakterielle« Beschwerden ohne fassbares morphologisches Substrat . . . . .	504	15.2 Syphilis (Synonym Lues venerea – »Lustseuche«, Lues) . . . . .	555
<b>12 Phlebologie, Lymphödeme</b> . . . . .	505	15.3 Tropische (endemische) Treponematosen .	566
12.1 Phlebologie . . . . .	506	15.4 Gonorrhoe (Tripper) . . . . .	567
12.1.1 Anatomie des Beinvenensystems . . . . .	506	15.5 Genitale Chlamydieninfektionen . . . . .	572
12.1.2 Hämodynamik . . . . .	507	15.6 Ulcus molle (Synonym Weicher Schanker, Chancroid) . . . . .	576
12.1.3 Klinische Symptomatik . . . . .	507	15.7 Granuloma inguinale (Synonym: Donovaniose) . . . . .	576
12.1.4 Phlebologische Untersuchungsmethoden .	512	15.8 »Syndrome« sexuell übertragbarer Infektionen . . . . .	577
12.1.5 Therapie . . . . .	513	15.9 Durch Viren bedingte genitale Kontakt- infektionen . . . . .	580
12.2 Lymphödeme . . . . .	517	15.10 Besondere Aspekte von STI . . . . .	581
<b>13 Proktologie</b> . . . . .	520	15.11 HIV-Infektion – AIDS . . . . .	582
13.1 Anatomie und Physiologie . . . . .	521	<b>Anhang</b> . . . . .	603
13.2 Untersuchungsgang . . . . .	522	Glossar . . . . .	604
13.3 Die häufigsten Veränderungen im Analbereich . . . . .	523	Sachverzeichnis . . . . .	612
13.4 Krankheiten des Rektums und Kolons . . . . .	529		