

D II, 1177

Rassner

# Dermatologie

Lehrbuch und Atlas

Herausgegeben von G. Rassner  
und U. Steinert

4., überarbeitete und ergänzte Auflage  
341, meist mehrfarbige Abbildungen

Technische Hochschule Darmstadt  
FACHBEREICH 10 - BIOLOGIE  
- Bibliothek -  
Schnittspahnstraße 10  
6100 Darmstadt

Inv.-Nr. 12184  
.....

Urban & Schwarzenberg  
München-Wien-Baltimore

# Inhaltsverzeichnis

## A Allgemeine Dermatologie

1	<b>Einleitung</b> .....	3	4.4	Untersuchung anderer Organe .....	13
2	<b>Aufbau des Hautorgans</b> .....	4	4.5	Zusammenfassende Beurteilung .....	13
3	<b>Aufgaben des Hautorgans</b> .....	7	5	<b>Allgemeine Pathologie und Therapie</b> ...	14
4	<b>Der dermatologische Patient</b> .....	9	5.1	Krankheitsursachen .....	14
4.1	Anamnese .....	9	5.2	Krankheitsentwicklung .....	15
4.2	Klinisch-dermatologische Untersuchung	9	5.3	Disposition und Modulation .....	15
4.3	Technisch-dermatologische Unter- suchung .....	12	5.4	Allgemeine Therapieprinzipien .....	16
			6	<b>Einteilung von Hautkrankheiten</b> .....	18

## B Spezielle Dermatologie

7	<b>Erkrankungen der Kutis</b> .....	21	7.3.1.5	Exanthematische Viruserkrankun- gen .....	48
7.1	<b>Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen</b> .....	21	7.3.2	Erkrankungen durch Bakterien .....	48
			7.3.2.1	Impetigo contagiosa .....	49
			7.3.2.2	Erysipel .....	50
			7.3.2.3	Sonstige Streptokokken- bzw. Staphylokokkenerkrankungen .....	52
7.2	<b>Erbkrankheiten und nicht-erbliche Fehlbildungen der Kutis</b> .....	23	7.3.2.4	Gramnegativer Fußinfekt .....	53
7.2.1	Erbliche Verhornungsstörungen .....	24	7.3.2.5	Erythrasma .....	55
7.2.1.1	Ichthyosis-Gruppe .....	24	7.3.2.6	Hauttuberkulose .....	55
7.2.1.2	Gruppe der Palmoplantar-Keratosen ...	26	7.3.2.7	Lepra .....	57
7.2.1.3	Psoriasis-Gruppe .....	28	7.3.2.8	Atypische Mykobakteriosen .....	60
7.2.1.4	Sonstige Verhornungsstörungen .....	34	7.3.2.9	Aktinomykose .....	61
7.2.2	Erbliche bullöse Krankheiten .....	35	7.3.2.10	Hautborreliose .....	61
7.2.2.1	Epidermolysis-bullosa-Gruppe .....	35	7.3.2.11	Exanthematisch-bakterielle Erkrankun- gen .....	63
7.2.3	Erbliche Bindegewebskrankheiten .....	37	7.3.3	Erkrankungen durch Pilze: Dermato- mykosen .....	64
7.2.3.1	Morbus Pringle .....	37	7.3.3.1	Tinea cutis .....	64
7.2.3.2	Ehlers-Danlos-Syndrom .....	38	7.3.3.2	Kandidose .....	67
7.2.3.3	Pseudoxanthoma elasticum .....	39	7.3.3.3	Pityriasis versicolor .....	68
7.2.4	Sonstige Erbkrankheiten .....	40	7.3.3.4	Dermatomykosen durch Schimmelpilze	69
7.2.4.1	Xeroderma pigmentosum .....	40	7.3.3.5	Tiefe Haut- und Systemmykosen .....	69
7.2.4.2	Progerie-Gruppe .....	40			
7.2.4.3	Phakomatosen .....	40			
7.2.5	Nicht-erbliche Fehlbildungen .....	40	7.4	<b>Zooparasitäre Erkrankungen der Kutis</b>	70
7.2.5.1	Epidermaler Nävus .....	40	7.4.1	Protozoosen .....	70
7.2.5.2	Bindegewebs-Nävus .....	40	7.4.1.1	Kutane Leishmaniose .....	70
7.3	<b>Infektionskrankheiten der Kutis</b> .....	41	7.4.1.2	Sonstige Protozoosen .....	71
7.3.1	Erkrankungen durch Viren .....	41	7.4.2	Erkrankungen durch Spinnentiere .....	72
7.3.1.1	Erkrankungen durch Herpes-simplex- Viren .....	42	7.4.2.1	Humane Skabies .....	72
7.3.1.2	Erkrankungen durch Varizellen-Zoster- Virus .....	44	7.4.2.2	Weitere Milbenerkrankungen .....	73
7.3.1.3	Erkrankungen durch Pocken-Viren ...	45	7.4.2.3	Zecken .....	73
7.3.1.4	Erkrankungen durch Papillom-Viren (Warzen) .....	46	7.4.3	Erkrankungen durch Insekten .....	74
			7.4.3.1	Läuseerkrankung (Pediculosis) .....	74
			7.4.3.2	Flohstiche (Pulicosis) .....	74
			7.4.3.3	Wanzenstiche (Cimicosis) .....	76

7.4.4	Erkrankungen durch Würmer	76	7.7.2.3	Sklerodermie-Gruppe	128
7.4.4.1	Larva migrans cutanea	76	7.7.2.4	Überlappungssyndrome:	
7.4.4.2	Onchozerkose	76		Mischkollagenosen	133
7.4.4.3	Weitere Wurmerkrankungen	78	7.7.3	Sonstige Autoimmunerkrankungen	133
7.4.5	Nicht-parasitär bedingte Hauterkrankungen	78	7.7.3.1	Graft-versus-Host-Reaktion	133
<b>7.5</b>	<b>Physikalisch-chemisch bedingte Erkrankungen der Kutis</b>	<b>78</b>	<b>7.8</b>	<b>Endogene Erkrankungen der Kutis</b>	<b>133</b>
7.5.1	Mechanisch bedingte Erkrankungen	78	7.8.1	Haut-Ernährungs-Syndrome	134
7.5.1.1	Verletzungen	78	7.8.1.1	Vitaminmangelsyndrome	134
7.5.1.2	Chronische Druckschäden	80	7.8.1.2	Zinkmangelsyndrome	134
7.5.1.3	Dekubitus	80	7.8.1.3	Globale Mangelsyndrome	135
7.5.2	Thermisch bedingte Erkrankungen	81	7.8.1.4	Partielle und globale Überernährung	135
7.5.2.1	Verbrennung und Verbrühung	82	7.8.2	Haut-Stoffwechsel-Syndrome	135
7.5.2.2	Erfrierung	83	7.8.2.1	Porphyrien	135
7.5.3	Erkrankungen durch ionisierende Strahlen	84	7.8.2.2	Lipidosen	137
7.5.4	Erkrankungen durch Lichtstrahlen	85	7.8.2.3	Amyloidosen	140
7.5.4.1	Akute Lichtschädigung und chronischer Lichtschaden	85	7.8.2.4	Muzinosen	141
7.5.4.2	Lichtsensibilisierung	87	7.8.2.5	Gicht	144
7.5.4.3	Idiopathische Lichtdermatosen	89	7.8.3	Haut-Endokrinopathie-Syndrome	144
7.5.4.4	Licht als Modulationsfaktor	89	7.8.3.1	Hauterkrankungen bei Diabetes mellitus	144
7.5.5	Chemisch bedingte Erkrankungen	90	7.8.3.2	Hauterkrankungen und Sexualhormone	146
7.5.5.1	Akut-toxische Schädigungen	90	7.8.3.3	Sonstige Haut-Endokrinopathie-Syndrome	146
7.5.5.2	Chronisch-toxische und degenerative Schäden	91	7.8.4	Haut-Viszeral-Syndrome	147
7.5.5.3	Medikamenten-Nebenwirkungen und Intoxikationen	92	7.8.4.1	Haut-Darm-Syndrome	147
<b>7.6</b>	<b>Allergisch bedingte Erkrankungen der Kutis und Intoleranzreaktionen</b>	<b>93</b>	7.8.4.2	Haut-Leber-Syndrome	148
7.6.1	Die Gruppe der Ekzeme	93	7.8.4.3	Haut-Nieren-Syndrome	148
7.6.1.1	Das allergische Kontaktekzem	94	7.8.5	Haut-Rheuma-Syndrome	148
7.6.1.2	Das atopische Ekzem	98	7.8.6	Haut-Tumor-Syndrome (paraneoplastische Syndrome)	150
7.6.1.3	Seborrhoisches und mikrobielles Ekzem	102	<b>7.9</b>	<b>Erkrankungen der Kutis unklarer oder polyätiologischer Genese</b>	<b>151</b>
7.6.1.4	Ekzeme spezieller Ätiologie: Berufsekzeme	104	7.9.1	Erythemat-squamöse Erkrankungen	151
7.6.1.5	Allergologische Diagnostik	104	7.9.1.1	Erythema anulare centrifugum	151
7.6.2	Die Gruppe der Exantheme	107	7.9.1.2	Pityriasis rosea	153
7.6.2.1	Urtikaria und Angioödem	107	7.9.1.3	Parapsoriasis	154
7.6.2.2	Anaphylaktischer Schock	112	7.9.1.4	Erythrodermien	155
7.6.2.3	Polymorphe Exantheme	112	7.9.2	Papulo-nodöse Erkrankungen	156
7.6.2.4	Erythema multiforme und Erythema nodosum	116	7.9.2.1	Lichen ruber	156
7.6.2.5	Arzneimittelinduziertes Lyell-Syndrom	117	7.9.2.2	Pityriasis lichenoides	157
7.6.2.6	Exanthem-Erkrankungen mit spezieller Ätiologie	118	7.9.2.3	Prurigo-Gruppe	157
7.6.2.7	Allergologische Diagnostik	119	7.9.2.4	Rosazea	159
<b>7.7</b>	<b>Autoimmunerkrankungen</b>	<b>119</b>	7.9.2.5	Periorale Dermatitis	160
7.7.1	Bullöse Autoimmunerkrankungen	119	7.9.2.6	Sarkoidose	162
7.7.1.1	Pemphigus-Gruppe	120	7.9.2.7	Granuloma anulare	164
7.7.1.2	Pemphigoid-Gruppe	121	7.9.3	Atrophisierende Hauterkrankungen	164
7.7.1.3	Dermatitis herpetiformis	122	7.9.3.1	Lichen sclerosus	165
7.7.1.4	Überlappungssyndrome: Gemischte bullöse Dermatosen	123	7.9.3.2	Striae distensae	165
7.7.2	Kollagenosen	124	7.9.3.3	Altershaut	166
7.7.2.1	Erythematodes-Gruppe	124	<b>7.10</b>	<b>Neubildungen der Kutis</b>	<b>166</b>
7.7.2.2	Dermatomyositis-Gruppe	127	7.10.1	Neubildungen der Epidermis	166
			7.10.1.1	Zysten	166
			7.10.1.2	Seborrhoische Keratosen	166
			7.10.1.3	Keratoakanthom	168
			7.10.1.4	Basaliom	169
			7.10.1.5	Solare Keratosen und Morbus Bowen	172
			7.10.1.6	Spinozelluläres Karzinom	175

7.10.2	Neubildungen des Bindegewebes	178	10	<b>Erkrankungen der Haare und der Haarfollikel</b>	224
7.10.2.1	Keloide	178			
7.10.2.2	Fibrome	179			
7.10.2.3	Sarkome	180	10.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	224
7.10.3	Neubildungen spezieller Zellen	180			
7.10.3.1	Histiozytosen	180			
7.10.3.2	Mastozytosen	182	10.2	Erbkrankheiten und Fehlbildungen	226
7.10.3.4	Lymphome	184	10.2.1	Erbliche Bildungsstörungen von Haaren und Haarfollikeln	226
7.10.3.5	Leukosen	190	10.2.2	Haarbildungsstörungen bei Genodermatosen	227
7.10.4	Metastasen	191	10.2.3	Hypertrichosen im Rahmen von Fehlbildungen	227
<b>8</b>	<b>Erkrankungen des Pigmentsystems</b>	<b>193</b>			
8.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	193	10.3	Erworbene Erkrankungen	228
8.2	Erbkrankheiten und nicht-erbliche Fehlbildungen	194	10.3.1	Follikulitis und Furunkel	228
8.2.1	Erbliche Hypomelanosen	194	10.3.2	Trichomykosen	229
8.2.2	Erbliche Hypermelanosen	195	10.3.3	Alopecia areata	230
8.2.3	Nicht-erbliche Fehlbildungen: Melanozytische Nävi	195	10.3.4	Chronische androgenetische Alopezie	232
8.3	Erworbene Erkrankungen	201	10.3.5	Hypertrichose, Hirsutismus und Virilismus	232
8.3.1	Vitiligo	201	10.3.6	Haarerkrankungen durch exogene, lokale und endogene Faktoren	233
8.3.2	Chloasma	202	10.4	Neubildungen	235
8.3.3	Lentigo	203	10.4.1	Follikuläre Zysten	235
8.3.4	Erworbene Pigmentierungsstörungen durch exogene, lokale und endogene Faktoren	204	10.4.2	Follikuläre Tumoren	235
8.4	Neubildungen	204	<b>11</b>	<b>Erkrankungen der Talgdrüsen</b>	<b>236</b>
8.4.1	Lentigo solaris und Lentigo maligna	204	11.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	236
8.4.2	Maligne Melanome	204	11.2	Erbkrankheiten und Fehlbildungen	237
8.4.3	Entwicklung und Früherkennung maligner Melanome	213	11.2.1	Steatocystoma multiplex	237
8.5	Dyschromien	214	11.2.2	Naevus sebaceus	238
8.5.1	Exogene Dyschromien	214	11.3	Erworbene Erkrankungen	238
8.5.2	Endogene Dyschromien	214	11.3.1	Seborrhö und Sebostase	238
<b>9</b>	<b>Erkrankungen von Nagel und Nagelbett</b>	<b>216</b>	11.3.2	Acne vulgaris und Sonderformen	239
9.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	216	11.3.3	Talgdrüsenenerkrankungen durch exogene und endogene Faktoren	244
9.2	Erbkrankheiten und Fehlbildungen	217	11.3.4	Akneiforme Arzneiexantheme	245
9.2.1	Erbliche Nageldystrophien	217	11.4	Neubildungen	246
9.2.2	Nagelveränderungen bei Genodermatosen	218	11.4.1	Senile Talgdrüsenhyperplasie	246
9.3	Erworbene Erkrankungen	219	11.4.2	Rhinophym	247
9.3.1	Warzen	219	<b>12</b>	<b>Erkrankungen der Schweißdrüsen</b>	<b>248</b>
9.3.2	Paronychie	219	12.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	248
9.3.3	Nagelmykosen	220	12.2	Erbkrankheiten und Fehlbildungen	249
9.3.4	Nagelbildungsstörungen durch exogene, lokale und endogene Faktoren	221	12.2.1	Erbliche Anhidrose	249
9.4	Neubildungen	222	12.2.2	Schweißdrüsen-Nävus	249
9.4.1	Glomustumoren	222	12.3	Erworbene Erkrankungen	249
9.4.2	Nagelmelanose und Nagelmelanom	223	12.3.1	Genuine Hyperhidrose	250
			12.3.2	Miliaria	251
			12.3.3	Dyshidrosis-Syndrom	251

12.3.4	Hidradenitis	252	14.5.3	Chronische venöse Insuffizienz	283
12.3.5	Hyper- und Hypohidrosen durch exogene, lokale und endogene Faktoren	252	14.5.4	Das Ulcus cruris und seine Differentialdiagnose	287
12.4	Neubildungen	254	14.6	Neubildungen	289
12.4.1	Hidrozysten und Hidradenome	254	14.6.1	Erwachsenen-Angiome	289
12.4.2	Morbus Paget der Haut	254	14.6.2	Glomus-Tumoren	290
			14.6.3	Kaposi-Sarkom	290
			14.6.4	Angio-Sarkom	292
<b>13</b>	<b>Erkrankungen der Subkutis</b>	<b>256</b>			
13.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	256	<b>15</b>	<b>Erkrankungen des Lymphgefäßsystems der Haut</b>	<b>293</b>
13.2	Erbkrankheiten und Fehlbildungen	257	15.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	293
13.2.1	Lipoatrophien	257	15.2	Erbkrankheiten und Fehlbildungen	294
13.2.2	Naevus lipomatodes	257	15.2.1	Primäres Lymphödem	294
13.3	Erworbene Erkrankungen	257	15.2.2	Lymphangiome	296
13.3.1	Abszeß und Phlegmone	257	15.3	Erworbene Erkrankungen	296
13.3.2	Erythema nodosum	257	15.3.1	Lymphangitis	296
13.3.3	Vaskulitiden des Fettgewebes	258	15.3.2	Sekundäres Lymphödem	296
13.3.4	Pannikulitis-Gruppe	258	15.4	Neubildungen	297
13.3.5	Lipödem und Zellulitis	260	15.4.1	Stewart-Treves-Syndrom	297
13.3.6	Fettgewebserkrankungen durch exogene, lokale und endogene Faktoren	260			
13.4	Neubildungen	261	<b>16</b>	<b>Erkrankungen der Hautnerven und Psychodermatologie</b>	<b>298</b>
13.4.1	Lipome	261	16.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	298
13.4.2	Liposarkome	261	16.2	Erbkrankheiten und Fehlbildungen	299
<b>14</b>	<b>Erkrankungen des Blutgefäßsystems der Haut</b>	<b>262</b>	16.2.1	Neurofibromatose	299
14.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	262	16.2.2	Thévenard-Syndrom	300
14.2	Erbkrankheiten und Fehlbildungen	265	16.2.3	Nävi	300
14.2.1	Teleangiektasien und Teleangiektasie-Syndrome	265	16.3	Erworbene Erkrankungen	300
14.2.2	Naevus flammeus und Naevus-flammeus-Syndrome	266	16.3.1	Pruritus	300
14.2.3	Angiokeratome	267	16.3.2	Erkrankungen bzw. Schädigungen von Hautnerven durch exogene, lokale und endogene Faktoren	302
14.2.4	Säuglings-Hämangiome	268	16.4	Neubildungen	303
14.3	Erworbene Erkrankungen der Endstrombahn	269	16.4.1	Gutartige Neubildungen	303
14.3.1	Akrozyanose und Pernionen	269	16.4.2	Bösartige Tumoren	303
14.3.2	Morbus Raynaud und Raynaud-Syndrom	270	16.5	Psychodermatologie (Haut, Psyche und Umwelt)	303
14.3.3	Livedo-Erkrankungen	271			
14.3.4	Purpura pigmentosa	272	<b>17</b>	<b>Erkrankungen der Lippen und der Mundschleimhaut</b>	<b>306</b>
14.3.5	Hämorrhagische Diathesen	273	17.1	Anatomie, Physiologie und klinische Grundlagen	306
14.4	Erworbene Erkrankungen der Arterien	274	17.2	Erbkrankheiten und Fehlbildungen	307
14.4.1	Vasculitis allergica	274	17.2.1	Erbkrankheiten	307
14.4.2	System-Vaskulitiden	276	17.2.2	Fehlbildungen	308
14.4.3	Chronisch-arterielle Verschlusskrankheiten	276			
14.4.4	Diabetische Angiopathie	278			
14.5	Erworbene Erkrankungen der Venen	280			
14.5.1	Varikose	280			
14.5.2	Thrombophlebitis und Phlebothrombose	282			

