

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Hautreaktivität und Effloreszenzentypisierung für den Nichtdermatologen	5
Vergleichende Morbidität von Dermatosen verschiedener Kontinente	14
Erster Teil: Dermatosen als Infektionsfolge ; biotrope Faktoren, Medikamente ...	21
A. Die Haut als Eintrittspforte für systemische Infektionen	23
B. Mykosen	28
I. Infektionen über Hautkontakt	33
1. Oberflächliche Dermatomykosen	33
2. Tiefe Mykosen (subcutan)	35
a) Mycetom	35
b) Chromomykose	38
c) Sporotrichose	39
II. Infektionen vornehmlich über Inhalation	39
3. Nocardiose	39
4. Cryptococcose	40
5. Histoplasmose	40
6. Die nordamerikanische Blastomykose (Gilchrist-Erkrankung)	40
7. Die südamerikanische Blastomykose (paracoccidioidales Granulom)	41
8. Coccidioidomykose	41
9. Rhinosporidiose	42
10. Entomophthoromykose	42
11. Subcutane Phycomykose	42
III. Verteilung geophiler Pilze (Soil Fungi)	43
Literatur	46
C. Bakterielle Infektionen	48
I. Lokale Infektionen ohne systemische Auswirkung	48
1. Erythrasma	48
2. Trichomycosis palmellina	49
3. Pitted Keratolysis	49
II. Lokale Infektionen mit systemischer Auswirkung	49
4a. Erysipeloid (Schweinerotlauf, Zoonose)	49
4b. Erysipel	49
5. Rhinosklerom	51
6. Anthrax	51
7. Bartonellosis	51
8. Pest	52
9. Tularämie	52
10. Salmonellosen	53

VIII Inhaltsverzeichnis

11. Venerische Infektionen	53
12. Nokardiose Aktinomykose	53
Literatur	54
III. Mykobakterien	54
13. Schwimmbadgranulom	54
14. Buruli-Ulcus	55
15. Tropische Ulcerationen	56
16. Lepra	56
Literatur	61
IV. Treponematosen	61
17. Frambösie	61
18. Pinta	63
19. Tropische phagedänische Ulcerationen	63
Literatur	64
D. Viruserkrankungen	65
1. Originäre Kuhpocken	67
2. Melkerknoten	67
3. Ekthyma contagiosum	68
4. Katzenkratzkrankheit	68
5. Marburg-Virus-Erkrankung	69
Literatur	70
E. Protozoeninfektionen	71
1. Amerikanische Trypanosomiasis (Chagas-Erkrankung)	71
2. Afrikanische Trypanosomiasis (Schlafkrankheit)	72
3. Amöbiasis	73
4. Leishmaniasis	75
5. Leishmaniosis cutanea, Orientbeule	79
6. Leishmaniosis visceralis (Kala-Azar)	83
7. Post-Kala-Azar-Leishmaniose	84
8. Mucocutane Leishmaniasis (Espundia)	85
Literatur	88
F. Wurmerkrankungen mit fakultativer Hautbeteiligung	90
I. Nematoden	90
1. Ancylostoma duodenale, Necator americanus	90
2. Strongyloidiasis cutis	92
3. Trichinella spiralis	92
4. Gnathostoma spinigerium	92
5. Larva migrans cutanea	93
6. Filariasis bancrofti	97
7. Loa-Loa (Loiasis)	100
8. Onchozerkose	101
9. Filarieninfektionen in Europa	103
10. Dracunculose	104
II. Plathelminthen	106
11. Schistosomiasis, Bilharziosis cutanea tarda	106
12. Cercariendermatitis	111
Literatur	112
G. Reisen und Phlebitis	114

H. Klima	115
1. Thermoregulation	116
2. Hitzekollaps, Hitzschlag	117
3. Miliaria (Schweißretentionssyndrom)	118
4. Kältefolgen an der Haut	119
5. Kälte und Hautpflege	120
Literatur	121
I. Photoaktinischer Komplex	122
1. Intensität der UV-Strahlung in Abhängigkeit von jahreszeitlichen und geographischen Faktoren	124
2. Hautreaktivität auf UV-Strahlung	126
3. Pathogenese der Lichtdermatosen	127
4. Lichtdermatosen	129
5. Lichtschutz	132
6. Lichtreaktionen auf Medikamente bzw. Nahrungsmittel und Zusatzstoffe ..	134
Literatur	136
K. Luftchemischer Komplex	137
L. Meteorotroper Komplex	138
M. Baden und Haut	140
Literatur	142
N. Auswahlkriterien für die Reiseapotheke	144
O. Intoleranzen gegenüber Nahrungsmitteln, Nahrungsmittelzusatzstoffen und Konservierungsmitteln	153
Literatur	158
P. Hautpflegemittel (Kosmetika) auf Reisen	159
Literatur	162
R. Anhang	
I. Impfungen im internationalen Reiseverkehr	163
II. Malariaphylaxe	164
Literatur	165
Zweiter Teil: Unverträglichkeit von Pflanzen an Haut und Atemwegen	167
A. Allergene und Toxine im Pflanzenreich	170
1. Historisches und heutiges Wissen	170
2. Pflanzenmorphologie und Formen des Kontakts mit Pflanzen	171
B. Botanische Gliederung der Pflanzen in Familien nach Schädigungsmechanismen	174
I. Pflanzen, die ein allergisches Kontaktekzem (Immunreaktion Typ IV) erzeugen	174
II. Lokal wirksame Toxine	178
III. Phototoxische Kontaktsubstanzen	180
IV. Pflanzenstoffe, welche eine allergische Sofortreaktion (Typ I) auslösen ...	183
1. Schimmelpilzsporen	183
2. Pflanzenfamilien, deren Pollen an den Schleimhäuten der Atemwege eine immunologische Typ-I-Reaktion auslösen (Auswahl der wichtigsten Familien)	185
V. Pestizide	188

X Inhaltsverzeichnis

C. Vorkommen der Pflanzenstoffe weltweit	193
I. Gemäßigte bis subtropische Klimate	193
1. Mitteleuropa	193
2. Skandinavien	205
3. Mittelmeerklima	205
II. Tropen	208
1. Indien, Südostasien, Australien	209
2. Süd- und Mittelamerika	212
III. Nordamerika	213
IV. Übrige gemäßigte Breiten	216
V. Ausgewählte Biotope	217
1. Trockene Klimate	217
2. Gebirge	218
3. Europäische Meeresküsten	218
4. Inseln	219
5. Meer- und Süßwasser	220
6. Großstädte	221
Literatur	228

Dritter Teil: Intoxikationen, Allergien und Traumen durch Tiere 233

A. Coelenterata	235
I. Allgemeiner Teil	235
II. Spezieller Teil	237
1. <i>Millepora alcicornis</i> (Feuerkoralle)	237
2. <i>Physalia physalis</i> (Portugiesische Galeere, Seeblase)	237
3. <i>Verella vellera</i> (Segelqualle)	238
4. <i>Chironex fleckeri</i> (Seewespe)	238
5. <i>Chiropsalmus quadrigatus</i> (Seewespe)	240
6. <i>Cyanea capillata</i> (Gelbe Haarqualle)	240
7. <i>Cyanea lamarcki</i> (Blaue Nesselqualle)	242
8. <i>Chrysaora hyoscella</i> (Kompaßqualle)	242
9. <i>Chrysaora quinquecirrha</i> (Seenessel)	242
10. <i>Actinia equina</i> (Purpurseerose)	243
11. <i>Anemona sulcata</i> (Wachsrose)	243
12. <i>Sagartia elegans</i> (Seeanemone)	244
III. Therapie und Prophylaxe	244
IV. Indirekte Nematostendematitis	246
B. Mollusca und Tentaculata	247
I. Allgemeiner Teil	247
II. Spezieller Teil	249
1. <i>Hapalochlaena maculosa</i>	249
2. <i>Ozaena moschata</i> (Moschuskrake)	249
3. <i>Glaucus atlanticus</i> (Glaucus-Schnecke)	250
4. <i>Conus geographus</i> (Landkarten-Kegelschnecke)	250
5. <i>Conus marmoreus</i> (Marmorkegel)	251
6. <i>Crescis aciculata</i> (Seeschmetterling)	251
7. <i>Alcyonidium gelatinosum</i> (Gallert-Moostierchen)	252
III. Therapie und Prophylaxe	252
IV. Anhang: Muschelvergiftungen	253

C. Spongia	255
I. Allgemeiner Teil	255
II. Spezieller Teil	256
1. Fibula nolitangere (Hornschwamm)	256
2. Tedania ignis (Feuerschwamm)	256
3. Microciona prolifera	256
4. Drulia brownii (Drulia-Schwamm)	257
III. Therapie und Prophylaxe	257
D. Echinodermata	258
I. Allgemeiner Teil	258
II. Spezieller Teil	260
1. Sphaerechinus granularis (Violetter Seeigel)	260
2. Diadema setosum (Diadem-Seeigel)	260
3. Psammechinus microtuberculatus (Kletterseeigel)	261
4. Holothuria tubulosa (Röhrenholothurie)	262
5. Holothuria forskali (Schwarze Seegurke)	262
6. Stichopus regalis (Königsholothurie)	262
7. Cucumaria planci (Kletterholothurie)	263
8. Acanthaster planci (Dornenkrone)	263
9. Asterias rubens (Gemeiner Seestern)	263
10. Marthasterias glacialis (Eisseestern)	264
III. Therapie und Prophylaxe	264
IV. Anhang: Vergiftungen durch Echinodermengenuß	265
E. Annelida	266
I. Allgemeiner Teil	266
II. Spezieller Teil	267
1. Hermodice carunculata (Feuerwurm)	267
2. Eunice aphroditois (Australischer Palolo)	267
3. Hirudo medicinalis (Medizinischer Blutegel)	267
4. Limnatis nilotica (Roßegel)	268
5. Haemadipsa zeylanica (Ceylonegel)	268
6. Haementeria costata (Rüsseegel)	268
7. Haementeria officinalis	269
III. Therapie und Prophylaxe	269
F. Chelicerata und Diantennata	271
I. Allgemeiner Teil	271
II. Spezieller Teil	275
1. Lasiodora klugi (Vogelspinne)	275
2. Chiracanthium punctorium (Dornfingerspinne)	275
3. Lycosa tarentula (Apulische Tarantel)	276
4. Latrodectus mactans tredecimguttatus (Europäische Schwarze Witwe)	276
5. Loxosceles reclusa	277
6. Phoneutria nigriventer (Kammspinne)	278
7. Euscorpius italicus (Italienischer Skorpion)	279
8. Buthus occitanus (Skorpion des Mittelmeerraumes)	279
9. Centruroides sculpturatus (Arizona-Skorpion)	279
10. Tityus serrulatus (Giftskorpion)	280
11. Argas reflexus (Taubenzecke)	280
12. Ixodes ricinus (Holzbock)	281
13. Sarcoptes scabiei var. hominis (Krätzmilbe)	282

XII Inhaltsverzeichnis

14. <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>canis</i> (Hundemilbe)	282
15. <i>Dermanyssus gallinae</i> (Vogelmilbe)	284
16. <i>Ornithonyssus bacoti</i> (Tropische Rattenmilbe)	284
17. <i>Cheyletiella yasguri</i>	284
18. <i>Trombicula autumnalis</i> (Erntemilbe)	285
19. <i>Pyemotes ventricosus</i> (Kornkäfermilbe)	285
20. <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> (Hausstaubmilbe)	286
21. <i>Euroglyphus maynei</i>	287
22. <i>Glyciphagus destructor</i> (Pflaumen- oder Heumilbe)	287
23. <i>Tyrophagus putrescentiae</i> (Modermilbe)	287
24. <i>Acarus siro</i> (Mehlmilbe)	288
25. <i>Excirolana chiltoni</i> (Seelaus)	288
III. Therapie und Prophylaxe	288
IV. Anhang: Allergien durch Crustaceengenuß	292
G. Myriapoda und Insecta	294
I. Allgemeiner Teil	294
II. Spezieller Teil	302
1. <i>Scolopendra subspinipes</i> (Riesenläufer)	302
2. <i>Lepisma saccharina</i> (Silberfischchen oder Zuckergast)	303
3. <i>Acheta domestica</i> (Hausgrille oder Heimchen)	303
4. <i>Locusta migratoria</i> (Wanderheuschrecke)	304
5. <i>Blatta orientalis</i> (Küchenschabe oder Kakerlak)	304
6. <i>Liposcelis divinatorius</i> (Bücherlaus)	304
7. <i>Pediculus humanus capitis</i> (Kopflaus)	305
8. <i>Pediculus humanus humanus</i> (Kleiderlaus)	305
9. <i>Pediculus pubis</i> (Filzlaus)	305
10. <i>Limothrips cerealium</i> (Getreidethrips oder Gewitterfliege)	306
11. <i>Cimex lectularius</i> (Bettwanze)	307
12. <i>Triatoma sanguisuga</i> (Mordwanze)	307
13. <i>Nepa rubra</i> (Wasserskorpion)	308
14. <i>Epicauta cinerea</i> (Ölkäfer)	308
15. <i>Paederus colombinus</i> (Paederus-Käfer)	309
16. <i>Trogoderma granarium</i> (Khapra-Käfer)	309
17. <i>Ephestia kuehniella</i> (Mehlmotte)	309
18. <i>Hylesia linda</i> (Mexikanisches Nachtpfauenauge)	310
19. <i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Goldafter)	312
20. <i>Tunga penetrans</i> (Sandfloh)	312
21. <i>Culex pipiens</i> (Gemeine Stechmücke)	312
22. <i>Phlebotomus papatasi</i> (Papatacimücke)	315
23. <i>Cordylobia anthropophaga</i> (Tumbu-Fliege)	315
24. <i>Solenopsis saevissima</i> var. <i>richteri</i> (Südamerikanische Feuerameise)	316
25. <i>Apis mellifica</i> (Honigbiene)	317
26. <i>Paravespula germanica</i> (Deutsche Wespe)	317
III. Therapie und Prophylaxe	318
IV. Anhang: Insektenabwehrmittel	320
H. Reptilia	322
I. Allgemeiner Teil	322
II. Spezieller Teil	326
1. <i>Malpolon monspessulanus</i> (Eidechsennatter)	326
2. <i>Boiga dendrophila</i> (Mangroven-Nachtbaumnatter oder Ularburong)	327

3. <i>Psammophis schokari</i> (Sandrenn-Natter)	328
4. <i>Thelotornis kirtlandii</i> (Graue Baumnatter)	328
5. <i>Dispholidus typus</i> (Boomslang)	328
6. <i>Micruroides euryxanthus</i> (Arizona-Korallenschlange)	328
7. <i>Micrurus fulvius</i> (Harlekin-Korallenschlange)	329
8. <i>Naja nigricollis</i> (Spei- oder Schwarzhalskobra)	329
9. <i>Naja naja</i> (Brillenschlange)	330
10. <i>Vipera berus</i> (Kreuzotter)	330
11. <i>Vipera aspis</i> (Aspis- oder Juraviper)	330
12. <i>Vipera ammodytes</i> (Sandotter)	330
13. <i>Echis carinatus</i> (Sandrasselotter, Efaschlange)	332
14. <i>Bitis arietans</i> (Gewöhnliche Puffotter)	332
15. <i>Crotalus atrox</i> (Texas-Klapperschlange)	332
16. <i>Sistrurus catenatus</i> (Kettenklapperschlange, Massasauga)	333
17. <i>Bothrops atrox</i> (Gewöhnliche Lanzenotter)	333
18. <i>Trimeresurus flavoridis</i> (Habu-Schlange)	333
19. <i>Agkistrodon rhodostoma</i> (Malaienmokassinschlange)	334
20. <i>Heloderma suspectum</i> (Gila-Krustenechse)	334
III. Therapie und Prophylaxe	335
IV. Anhang: Anwendung von Antiveninen	338
I. Pisces	341
I. Allgemeiner Teil	341
II. Spezieller Teil	342
1. <i>Heterodontus japonicus</i> (Japanischer Hornhai)	342
2. <i>Squalus acanthias</i> (Dornhai)	343
3. <i>Dasyatis pastinaca</i> (Gewöhnlicher Stechrochen)	343
4. <i>Chimaera monstrosa</i> (Seeratte oder Spöke)	344
5. <i>Heteropneustes fossilis</i> (Sackkiemer)	344
6. <i>Trachinus draco</i> (Petermännchen, großer Weberfisch)	345
7. <i>Pterois volitans</i> (Eigentlicher Rotfeuerfisch)	346
8. <i>Dendrochirus zebra</i> (Zebrafisch, Zwergfeuerfisch)	348
9. <i>Scorpaena scrofa</i> (Meersau, großer Drachenkopf)	348
10. <i>Synanceja verrucosa</i> (Steinfisch, lebender Stein)	348
11. <i>Thalassophryne maculosa</i> (Krötenfisch)	349
12. <i>Opsanus tau</i> (Austernfisch)	349
13. <i>Rypticus saponaceus</i> (Dreistacheliger Seifenfisch)	349
14. <i>Katsuwonus pelamis</i> (Echter Bonito)	349
III. Therapie und Prophylaxe	350
IV. Anhang: Allergien durch Angelköder	351
K. Mammalia und Aves	354
I. Allgemeiner Teil	354
II. Spezieller Teil	356
1. <i>Blarina brevicauda</i> (Kurzschwanzspitzmaus)	356
2. <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Europäisches Wildkaninchen)	356
3. <i>Tamias striatus</i> (Streifenbackenhörnchen)	356
4. <i>Mesocricetus auratus</i> (Syrischer Goldhamster)	357
5. <i>Lemmus lemmus</i> (Berglemming)	357
6. <i>Meriones unguiculatus</i> (Mongolische Rennmaus, „Gerbil“)	357
7. <i>Rattus norvegicus</i> (Wanderratte)	358
8. <i>Mus musculus</i> (Hausmaus)	358
9. <i>Hystrix cristata</i> (Gewöhnliches Stachelschwein)	358

XIV Inhaltsverzeichnis

10. Chinchilla laniger (Langschwanz-Chinchilla)	359
11. Cavia aperea tschudii (Tschudi-Meerschweinchen)	359
12. Dolichotus patagonum (Große Mara)	359
13. Hydrochoerus hydrochaeris (Wasserschwein oder Capybara)	360
14. Coendou prehensilis (Greifstachler)	360
15. Felis domestica (Hauskatze)	361
16. Canis lupus familiaris (Haushund)	361
17. Sus scrofa (Wildschwein)	362
18. Bos primigenius taurus (Hausrind, Zebu)	362
19. Equus przewalski coballus (Hauspferd)	362
20. Dama dama dama (Europäischer Damhirsch)	363
21. Camelus dromedarius (Dromedar)	363
22. Columba livia (Felsentaube)	363
III. Therapie und Prophylaxe	364
IV. Allergien durch ungefärbte Felle	364
V. Anhang: Ferien auf dem Bauernhof	365
L. Umweltdermatosen bei Hunden	367
M. Wild-, Zoo- und Nutztierkrankungen	370
Anhang	374
Angloamerikanische Krankheitsbezeichnungen	374
Checklisten	377
I. Erste Hilfe bei Coelenteratenstichen	377
II. Vermeidung von Coelenteratenstichen	377
III. Vermeidung von Spinnenbissen und Skorpionstichen	377
IV. Vermeidung von Bienen- und Wespenstichen	378
V. Vermeidung von Schlangenbissen	378
Verzeichnis antiveninherstellender Institute	379
Literatur	380
Farbtafeln	387, 389
Sachverzeichnis	391