

I Základní principy

1	Úvod	2	B.	Vrozená imunita	20
1.1	Dermatologie a kůže	2	C.	Specifická imunita	20
A.	Dermatologie	2	5.2	Orgány imunitního systému	22
B.	Frekvence kožních nemocí	2	A.	Orgány imunitního systému	22
C.	Funkce kůže	2	5.3	Buňky imunitního systému:	
2	Embryologie a anatomie	4		přehled	24
2.1	Embryologie a epidermis	4	A.	Vývoj imunitních buněk	24
A.	Embryologie	4	B.	Antigen prezentující buňky	24
B.	Epidermis	4	C.	Granulocyty a mastocyty	24
C.	Zóna bazální membrány	4	D.	Přirození zabíječi	24
2.2	Adnexální struktury	6	5.4	T buňky	26
A.	Adnexální žlázy	6	A.	Vývoj a funkce T buněk	26
B.	Kontrola teploty	6	B.	Interakce mezi antigen prezentujícími buňkami a T buňkami	26
2.3	Dermis	8	5.5	Diferenciace T buněk: T_{H17}	
A.	Dermis	8		a regulační T buňky	28
B.	Komponenty extracelulární matrix	8	A.	T _{H17} a regulační T buňky	28
2.4	Vlasy, nehty a podkožní tuk	10	B.	T _{H17} buňky	28
A.	Vývoj a struktura vlasu	10	C.	Regulační T buňky	28
B.	Vlasový cyklus	10	5.6	B buňky	30
C.	Typy vlasů	10	A.	Vývoj a funkce B buněk	30
D.	Vývoj a struktura nehtu	12	5.7	Důležité mediátory imunitního	
E.	Podkožní tuk	12		systému	32
3	Biochemie	14	A.	Cytokiny	32
3.1	Keratin	14	B.	Chemokiny	32
A.	Keratinizace	14	C.	Povrchové molekuly	32
B.	Strukturální vztahy v epidermis	14	5.8	Intoleranční reakce	34
C.	Poruchy keratinizace	14	A.	Časné reakce (typ I)	34
3.2	Melanin	16	B.	Cytotoxické reakce (typ II)	34
A.	Melanocyty	16	C.	Imunokomplexní reakce (typ III)	34
B.	Melanogeneze	16	D.	Pozdní reakce (typ IV)	34
C.	Defekty melanocytů	16	5.9	Reakce I. typu: časná	
D.	Barva a typ kůže	16		hypersenzitivita	36
E.	Přístup k pigmentovým lézím	16	A.	Produkce IgE	36
4	Fyziologie	18	B.	Efektorové mechanismy: okamžitá fáze	36
4.1	Citlivost kůže	18	C.	Efektorové mechanismy: pozdní fáze, perzistující zánět	36
A.	Inervace kůže	18	5.10	Reakce typu II a typu III	38
B.	Neuronová teorie pruritu	18	A.	Reakce typu II (imunoglobulinem zprostředkovaná cytotoxicita)	38
C.	Sympatické nervy	18	B.	Reakce typu III (imunokomplexové reakce)	38
5	Imunologie	20	5.11	Reakce typu IV (hypersenzitivní reakce pozdního typu)	40
5.1	Interakce mezi vrozenou a specifickou imunitou	20	A.	Reakce typu IV	40
A.	Mechanické bariéry	20			

B.	CD4+ T buňkami zprostředkované imunitní reakce	40	6.1	Genetika	44
C.	CD8+ imunitní reakce	42	A.	Genodermatózy	44
6	Genetika	44	B.	Vzorce dědičnosti	44
			C.	Využití genetiky	44

II Vyšetřování dermatologických nemocí

7	Laboratorní vyšetření	48	8	Diagnóza alergie <i>in vivo</i>	58
7.1	Diagnóza alergie <i>in vitro</i>	48	8.1	Přehled alergologických testů	58
A.	Definice a indikace	48	A.	Požadavky pro alergologické testy	58
B.	Testy	48	B.	Exogenní vlivy	58
C.	Buněčný test stimulace alergenem	48	8.2	Fyzikální testy	60
D.	Eozinofilní kationický protein a tryptáza	48	A.	Výběr testovacích metod	60
7.2	Histopatologie	50	B.	Fyzikální kopřivka	60
A.	Techniky biopsie	50	8.3	Kožní testy I	62
B.	Techniky barvení	50	A.	Kožní testy	62
C.	Histologické obrazy	52	B.	Tuberkulinový test	62
D.	Obrazy zánětu	52	8.4	Kožní testy II	64
E.	Přístup ke sklíčkům	52	A.	Epikutánní testy	64
7.3	Imunofluorescence a elektronová mikroskopie	54	B.	Testované látky	64
A.	Typy vyšetření	54	C.	Speciální situace a modifikace testů	64
B.	Technické typy	54	9	Zobrazovací techniky	66
C.	Příklady použití	54	9.1	Dermatoskopie	66
D.	Pokročilé techniky	54	A.	Dermatoskopie	66
E.	Elektronová mikroskopie	54	B.	Digitální dermatoskopie	68
7.4	Mykologie a bakteriologie	56	9.2	Sonografie	70
A.	Mykologická diagnóza	56	A.	Sonografie	70
B.	Bakteriologická diagnóza	56	B.	Další zobrazovací techniky	70

III Terapie kožních nemocí

10	Medikamentózní léčba	74	B.	Azathioprin	80
10.1	Principy lokální terapie	74	C.	Mykofenolát mofetil	80
A.	Interakce mezi léky a kůží	74	10.4	Biologická léčiva	82
B.	Vehikula	74	A.	Definice	82
C.	Smíchání	74	B.	Anti-TNF terapie	82
D.	Rady pro topickou preskripci	74	C.	Anti-IL-12/IL-23p40 terapie	82
10.2	Kortikosteroidy	76	D.	Nové molekuly	82
A.	Struktura a síla	76	10.5	Cytokiny, agonisté toll-like receptorů	84
B.	Mechanismus účinku	76	A.	Imunostimulační léčiva	84
C.	Indikace a nežádoucí účinky	78	B.	Interleukin-2	84
10.3	Kalcineurinové inhibitory, azathioprin a mykofenolát mofetil	80	C.	Interleukin-12	84
A.	Inhibitory kalcineurinu	80	D.	Interferony	84
			E.	Agonisté toll-like receptorů	84
			F.	Antagonisté CTLA-4	84

10.6	Thalidomid, chlorochin a estery kyseliny fumarové	86	10.16	Různá lokální léčiva	116
A.	Thalidomid	86	A.	Antiperspirancia	116
B.	Chlorochin	86	B.	Léčiva pro poruchy pigmentace	116
C.	Estery kyseliny fumarové	86	C.	Čistící přípravky na kůži a ochranné látky	116
10.7	Nesteroidní protizánětlivá léčiva a dapson	88	11	Fyzikální terapie	118
A.	Nesteroidní protizánětlivá léčiva	88	11.1	Fototerapie	118
B.	Dapson	88	A.	Ultrafialové záření	118
10.8	Cytostatika	90	B.	Principy fototerapie	118
A.	Nepřímá inhibice funkce DNA	90	C.	UVB fototerapie	118
B.	Přímé interakce s DNA	92	D.	UVA a UVA1 fototerapie	120
C.	Molekulární terapie	92	E.	Fotochemoterapie	120
D.	Lokální použití	92	11.2	Fotodynamická terapie, radioterapie a kryoterapie	122
10.9	Antibakteriální léčiva	94	A.	Fotodynamická terapie	122
A.	Interakce pacient – bakterie	94	B.	Radioterapie	122
B.	Oblast působení	94	C.	Kryoterapie	122
C.	Mechanismy účinku a rezistence	94	11.3	Laserová terapie	124
D.	Třídy antibiotik	94	A.	Principy laserové terapie	124
E.	Lokální antibiotika	100	B.	Nespecifická koagulace	124
F.	Dezinfekční léčiva	100	C.	Semiselektivní lasery	124
10.10	Antimykotika	102	D.	Selektivní fototermodolýza	124
A.	Inhibitory syntézy ergosterolu	102	E.	Vaporizace a ablace	124
B.	Pyridony	102	F.	Intenzivní pulzní světlo	124
C.	Inhibitory syntézy buněčné stěny nebo DNA	102	12	Dermatochirurgie	126
D.	Polyenová antibiotika	102	12.1	Všeobecné aspekty a techniky	126
10.11	Antivirová léčiva	104	A.	Všeobecné aspekty	126
A.	Mechanismy účinku	104	B.	Operační techniky	126
B.	Antivirotika při HIV/AIDS	106	12.2	Estetická dermatologie	130
10.12	Antiparazitární léčiva	108	A.	Botulotoxin A	130
A.	Akaricidy/insekticidy	108	B.	Výplně	130
B.	Repelenty	108	C.	Peeling	130
C.	Anthelmintika	108	D.	Resurfacing laserem	130
10.13	Retinoidy	110	E.	Dermabraze	132
10.14	Antihistaminika a antipruriginózní léčiva	112	F.	Augmentace rtů	132
A.	Antihistaminika	112	G.	Lifting	132
B.	Antipruriginózní léčiva	112	H.	Termální lifting	132
10.15	Keratolytika a antiproliferativní léčiva	114	I.	Liposukce	132
A.	Keratolytika	114	J.	Kosmetická žilní chirurgie	132
B.	Antiproliferativní léčiva	114	K.	Rekonstrukční plasticko-chirurgické zákroky	132

IV Kožní nemoci

13	Dermatologické vyšetření	136	C.	Příznaky (fyzikální nálezy)	136
13.1	Anamnéza a symptomy	136	13.2	Typy eflorescencí	138
A.	Anamnéza	136	A.	Primární eflorescence	138
B.	Symptomy	136	B.	Sekundární eflorescence	138

C.	Vlastnosti eflorescencí	138	14.8 Lichen planus	162	
13.3 Erythrodermie	140		A.	Patogeneze	162
A.	Definice	140	B.	Klinický obraz	162
B.	Patofyziologie	140	C.	Histologie	162
C.	Etiologie	140	D.	Diferenciální diagnóza	162
D.	Klinický obraz	140	E.	Průběh	162
E.	Diagnostický přístup	140	F.	Terapie	162
F.	Terapie	140	G.	Varianty	162
14 Zánětlivé nemoci epidermis	142		14.9 Reakce štetu proti hostiteli	164	
14.1 Dermatitida a ekzém	142		A.	Patogeneze	164
A.	Epidemiologie	142	B.	Klinický obraz	164
B.	Klinický obraz	142	C.	Histopatologie	164
C.	Histopatologie	142	D.	Průběh	164
D.	Diferenciální diagnóza	142	E.	Terapie	164
E.	Terapie	142	14.10 Pruritus a prurigo	166	
14.2 Alergická kontaktní dermatitida	144		A.	Pruritus	166
A.	Definice	144	B.	Lokalizovaný pruritus	166
B.	Epidemiologie	144	C.	Prurigo	166
C.	Patogeneze	144	D.	Terapie	166
D.	Klinický obraz	144	14.11 Pemfigus	168	
E.	Diagnóza a terapie	144	A.	Epidemiologie	168
14.3 Iritální kontaktní dermatitida a další typy dermatitid	146		B.	Patogeneze	168
A.	Definice	146	C.	Klinický obraz	168
B.	Epidemiologie	146	D.	Histopatologie a imunofluorescence	168
C.	Patogeneze	146	E.	Průběh	168
D.	Klinický obraz	146	F.	Terapie	168
E.	Terapie	146	15 Zánětlivé nemoci dermo-epidermální junkce	170	
F.	Další typy dermatitid	146	15.1 Nemoci pemfigoidu a dermatitis herpetiformis	170	
14.4 Atopická dermatitida, alergická rhinitida a astma	148		A.	Patogeneze	170
A.	Atopická dermatitida	148	B.	Klinický obraz	170
B.	Alergická rhinokonjunktivitida	150	C.	Histopatologie a imunofluorescence	172
C.	Astma	152	D.	Průběh	172
14.5 Psoriáza	154		E.	Terapie	172
A.	Epidemiologie a podtypy	154	F.	Dermatitis herpetiformis	172
B.	Patogeneze	154	16 Genetické nemoci dermo-epidermální junkce	174	
C.	Histopatologie	154	16.1 Epidermolysis bullosa	174	
D.	Klinický obraz	154	A.	Definice	174
E.	Průběh	156	B.	Patogeneze	174
F.	Terapie	156	C.	Klinický obraz	174
14.6 Seboroická dermatitida a reaktivní artritida	158		D.	Terapie	174
A.	Seboroická dermatitida	158	17 Zánětlivé nemoci dermis	176	
B.	Reaktivní artritida	158	17.1 Urtikarie, angioedém a anafylaxe	176	
14.7 Pityriasis lichenoides, pityriasis rosea a pityriasis rubra pilaris	160		A.	Patogeneze	176
A.	Pityriasis lichenoides	160	B.	Klinický obraz	176
B.	Pityriasis rosea	160			
C.	Pityriasis rubra pilaris	160			

C.	Histopatologie	178	19.1 Poruchy kolagenu a elastinu	200	
D.	Diagnostický přístup	178	A.	Ehlersův-Danlosův syndrom	200
E.	Terapie	178	B.	Marfanův syndrom	200
17.2 Erythema multiforme, figurální a nodózní erytémy	180		C.	Cutis laxa	200
A.	Erythema multiforme	180	D.	Pseudoxanthoma elasticum	200
B.	Figurální erytémy	180	20 Genetická onemocnění epidermis	202	
C.	Nodózní erytémy	180	20.1 Poruchy keratinizace	202	
17.3 Dermatomyositis	182		A.	Ichtyózy	202
A.	Patogeneze	182	B.	Palmoplantární keratodermie	202
B.	Klinický obraz	182	C.	Dyskeratotické-akantolytické poruchy	204
C.	Histopatologie	182	D.	Folikulární keratózy	204
D.	Diferenciální diagnóza	182	E.	Porokeratózy	204
E.	Průběh	182	F.	Erytrokeratodermie	204
F.	Terapie	182	20.2 Mozaicismus	206	
17.4 Systémová sklerodermie, morfea a lichen sclerosus et atrophicus	184		A.	Mozaicismus	206
A.	Systémová sklerodermie	184	B.	Epigenetický mozaicismus	206
B.	Morfea	186	C.	Genomický mozaicismus	206
C.	Lichen sclerosus et atrophicus	186	D.	Získané dermatózy v Blaschkových liniích	206
17.5 Lupus erythematodes	188		20.3 Epidermální névy	208	
A.	Chronický kožní nebo diskoidní lupus erythematodes	188	A.	Epidermální névy	208
B.	Subakutní kožní lupus erythematodes	188	B.	Speciální typy	208
C.	Systémový lupus erythematodes	190	C.	Syndromy epidermálního névu	208
D.	Průběh	190	D.	Solitární projevy	208
E.	Terapie	190	21 Nádory epidermis	210	
17.6 Onemocnění s eozinofilií	192		21.1 Benigní epidermální tumory	210	
A.	Hypereozinofilní syndrom	192	A.	Seboroická keratóza (veruka)	210
B.	Eozinofilní celulitida	192	B.	Acanthosis nigricans	210
C.	Eozinofilní fasciitida	192	C.	Konfluentní a retikulovaná papilomatóza (Gougerot-Carteaud)	210
D.	Granuloma faciale	192	D.	Akantom ze světlých buněk	210
E.	Eozinofilní pustulózní folikulitida	192	21.2 Cysty a adnexální tumory	212	
17.7 Neinfekční granulomatózní onemocnění	194		A.	Cysty	212
A.	Sarkoidóza	194	B.	Adnexální tumory	212
B.	Granuloma anulare	196	21.3 Maligní adnexální tumory a Pagetova choroba	214	
C.	Necrobiosis lipoidica (NL)	196	A.	Maligní adnexální tumory	214
D.	Revmatický uzel	196	B.	Pagetova choroba	214
E.	Granulom z cizího tělesa	196	C.	Extramamární Pagetova choroba	214
18 Zánětlivé nemoci podkožního tuku	198		21.4 Bazaliom	216	
18.1 Panikulitida	198		A.	Bazaliom	216
A.	Přehled	198	B.	Nevoidní bazocelulární karcinomový syndrom (Gorlinův syndrom)	218
B.	Klinický obraz	198	21.5 Spinocelulární karcinom a metastázy	220	
C.	Lipoatrofie a lipodystrofie	198	A.	Karcinom <i>in situ</i>	220
19 Genetické nemoci pojivové tkáně	200		B.	Spinocelulární karcinom	222

C.	Varianty spinocelulárního karcinomu	224	23.2	Nemoci mastocytů	244
D.	Kožní metastázy	224	A.	Úvod	244
22	Nádory dermis a podkoží	226	B.	Mastocytom	244
22.1	Benigní tumory tukové a pojivové tkáně	226	C.	Urticaria pigmentosa	244
A.	Benigní tukové tumory	226	D.	Teleangiectasia macularis eruptiva perstans	244
B.	Benigní tumory pojivové tkáně	226	E.	Systémová mastocytóza	244
22.2	Další benigní tumory měkkých tkání	228	23.3	Histiocytózy a leukemie	246
A.	Leiomyom	228	A.	Onemocnění Langerhansových buněk	246
B.	Rhabdomyom	228	B.	Sinusová histiocytóza s masivní lymfadenopatií	246
C.	Osteom	228	C.	Juvenilní xantogranulom	248
D.	Chondrom	228	D.	Další nemoci makrofágů	248
22.3	Sarkomy měkkých tkání	230	E.	Leukemie	248
A.	Dermatofibrosarcoma protuberans	230	24	Nemoci melanocytů a poruchy pigmentace	250
B.	Další kožní sarkomy	230	24.1	Vitiligo a albinismus	250
22.4	Vaskulární malformace	232	A.	Vitiligo	250
A.	Kapilární malformace	232	B.	Albinismus	250
B.	Venózní malformace	232	C.	Piebaldismus	250
C.	Lymfatické malformace	232	24.2	Melanotické skvrny a melanocytové névy	252
D.	Arteriovenózní malformace	232	A.	Melanotické skvrny	252
E.	Terapie	232	B.	Melanocytové névy	252
F.	Akroangiodermatitida	232	24.3	Melanom	256
G.	Glomové tumory	232	A.	Definice	256
22.5	Hemangiomy a ostatní benigní vaskulární tumory	234	B.	Epidemiologie	256
A.	Infantilní hemangiom	234	C.	Patogeneze	256
B.	Granuloma pyogenicum	234	D.	Klinický obraz	256
C.	Eruptivní (senilní) angiom	234	E.	Histopatologie	258
22.6	Maligní a ostatní vaskulární tumory	236	F.	Diferenciální diagnóza	258
A.	Kaposiho sarkom	236	G.	Diagnostický přístup	258
B.	Angiosarkom	236	H.	Prognóza	258
C.	Ostatní vaskulární tumory	236	I.	Terapie	260
22.7	Neurogenní tumory	238	25	Nemoci vaskulárního systému	262
A.	Benigní neurogenní tumory	238	25.1	Vaskulitida a purpura	262
B.	Karcinom z Merkelových buněk	238	A.	Definice	262
23	Hematopoetické tumory	240	B.	Klasifikace	262
23.1	Kožní lymfomy	240	C.	Vaskulitida velkých cév	262
A.	Definice a klasifikace	240	D.	Vaskulitida středních cév	262
B.	Epidemiologie	240	E.	Vaskulitida malých cév	262
C.	Patogeneze	240	F.	Leukocytoklastická vaskulitida	262
D.	Parapsoriáza	240	G.	Terapie	264
E.	Mycosis fungoides (MF)	240	H.	Septická vaskulitida	264
F.	Sézaryho syndrom	242	I.	Bürgerova choroba (tromboangiitis obliterans)	264
G.	Další kožní T buněčné lymfomy	242	J.	Purpura	264
H.	Kožní B buněčné lymfomy	242	K.	Chronická pigmentová purpura	264
I.	Pseudolymfom	242	L.	Antifosfolipidový syndrom	266
			M.	Livedo vasculitis	266

N.	Pyoderma gangrenosum	266	D.	Adrenální žlázy	286
O.	Behçetova choroba	266	E.	Pankreas	286
25.2	Nemoci žil	268	F.	Polyendokrinní nemoci	286
A.	Anatomie a fyziologie	268	27.4	Gamapatie	
B.	Chronická žilní insuficience	268		a kryoglobulinemie	288
C.	Tromboflebitida	270	A.	Gamapatie	288
D.	Hluboká žilní trombóza	270	B.	Klinické nemoci	288
26	Nemoci adnex	272	C.	Onemocnění sdružená s gamapatií	288
26.1	Akné	272	27.5	Onemocnění jater a ledvin	290
A.	Epidemiologie a patogeneze	272	A.	Kožní příznaky jaterních nemocí	290
B.	Klinický obraz	272	B.	Kožní příznaky specifických jaterních onemocnění	290
C.	Terapie	272	C.	Kožní příznaky selhání ledvin/dialýza	290
26.2	Rosacea (růžovka)	274	D.	Kožní onemocnění s postižením ledvin	290
A.	Epidemiologie a patogeneze	274	27.6	Gastrointestinální onemocnění	292
B.	Klinický obraz	274	A.	Kožní projevy gastrointestinálních nemocí	292
C.	Terapie	274	B.	Kožní příznaky gastrointestinálních malignit	292
26.3	Nemoci potních žláz	276	C.	Zánětlivé střevní nemoci	292
A.	Primární hyperhidróza	276	27.7	Metabolická onemocnění	294
B.	Sekundární hyperhidróza	276	A.	Poruchy metabolismu lipidů	294
C.	Hypohidróza a anhidróza	276	B.	Dna	294
D.	Chromhidróza a bromhidróza	276	C.	Hemochromatóza	294
E.	Zánětlivá onemocnění	276	D.	Kalcifikace	294
26.4	Nemoci vlasů	278	E.	Fabryho nemoc	294
A.	Alopecie	278	27.8	Neurologická onemocnění	296
B.	Anomálie vlasového stvolu	278	A.	Neuropatické postižení kůže	296
C.	Hypo- a hypertrichóza	278	B.	Neurokutánní nemoci	296
D.	Hirsutismus	278	27.9	Paraneoplastická onemocnění	298
26.5	Nemoci nehtů	280	A.	Kožní příznaky interních malignit	298
A.	Nemoci nehtové ploténky	280	B.	Obligátní paraneoplazie	298
B.	Změny barvy nehtů	280	C.	Fakultativní paraneoplazie	298
C.	Genetické anomálie nehtů	280	28	Kožní nemoci v různých fázích života	300
D.	Tumory v oblasti nehtů	280	28.1	Kožní nemoci v dětství	300
27	Kožní změny u systémových chorob	282	A.	Charakteristické rysy dětské pokožky	300
27.1	Amyloidóza a hyalinóza	282	B.	Kožní nemoci v dětství	300
A.	Patogeneze	282	28.2	Kožní nemoci v těhotenství	302
B.	Systémová amyloidóza	282	A.	Fyziologické kožní změny	302
C.	Kožní amyloidóza	282	B.	Dermatózy v těhotenství	302
D.	Hyalinóza	282	C.	Infekce v těhotenství	302
27.2	Diabetes mellitus	284	28.3	Nemoci kůže ve stáří	304
A.	Přehled	284	A.	Stárnutí kůže	304
B.	Kožní infekce	284			
C.	Dermatózy sdružené s diabetes	284			
D.	Diabetické neurovaskulární onemocnění	284			
E.	Komplikace terapie	284			
27.3	Endokrinní nemoci	286			
A.	Hypofýza	286			
B.	Štítná žláza	286			
C.	Příštítná tělíska	286			

B.	Projevy stárnutí kůže	304	B.	Folikulitidy, furunkl a karbunkl	328
C.	Onemocnění stárnoucí kůže	304	C.	Stafylokokový syndrom opařené kůže (SSSS)	328
29	Nežádoucí lékové reakce	306	D.	Erysipel	328
29.1	Nežádoucí lékové reakce	306	E.	Další hluboké infekce	330
A.	Přehled	306	F.	Jiné infekce	330
B.	Závažné lékové reakce	306	G.	Syndromy toxického šoku	330
C.	Klasické lékové reakce	306	H.	Spála	330
D.	Specifické lékové reakce	308	33.2	Korynebakterie a další grampozitivní bakterie	332
30	Genodermatózy	310	A.	Korynebakterie	332
30.1	Neurokutánní genodermatózy	310	B.	Jiné grampozitivní bakterie	332
A.	Neurofibromatóza	310	33.3	Gramnegativní bakterie a kousnutí	334
B.	Tuberózní skleróza	310	A.	Gramnegativní folikulitida	334
C.	Ataxia teleangiectatica	310	B.	Dermatitida z vířivek	334
30.2	Fotosenzitivní genodermatózy	312	C.	Gramnegativní mezivrstvní infekce	334
A.	Porfýrie	312	D.	Nemoc kočičího škrábnutí	334
B.	Xeroderma pigmentosum	312	E.	Yersinióza	334
30.3	Genodermatózy sdružené s nádory	314	F.	Klostridiové infekce	334
A.	Syndromy sdružené s nádory	314	G.	Poranění kousnutím	334
31	Psychokutánní onemocnění	316	33.4	Borelie a jiné spirochety	336
31.1	Psychokutánní onemocnění	316	A.	Lymská borelióza	336
A.	Primární psychiatrická onemocnění	316	B.	Jiné spirochetové infekce	336
B.	Psychosomatická onemocnění	316	33.5	Mykobakterie	338
C.	Sekundární psychiatrická onemocnění	316	A.	Kožní tuberkulóza u anergních nemocných	338
32	Virové infekce	318	B.	Kožní tuberkulóza pacientů s normální odolností	338
32.1	Lidské papilomaviry	318	C.	Lepra	338
A.	Klinický obraz	318	D.	Atypické mykobakterie	340
B.	Terapie	318	34	Mykózy	342
32.2	Lidské herpetické viry	320	34.1	Dermatofyta	342
A.	Virus herpes simplex	320	A.	Tinea capitis	342
B.	Virus varicella zoster	320	B.	Tinea barbae	342
C.	Virus Epsteina-Barrové	322	C.	Tinea pedis et manus	342
D.	Cytomegalovirus	322	D.	Tinea corporis et faciei	344
E.	Lidský herpes virus 6	322	E.	Tinea inguinalis	344
F.	Lidský herpes virus 8	322	F.	Tinea unguium	344
32.3	Jiné viry	324	G.	Speciální varianty	344
A.	Poxviry	324	34.2	Kvasinky	346
B.	Pikornaviry	324	A.	Malassezia	346
C.	Klasické dětské virové infekce	326	B.	Candida	346
D.	Další virové exantémy	326	34.3	Subkutánní a systémové mykózy	350
33	Bakteriální infekce	328	A.	Subkutánní mykózy	350
33.1	Stafylokoky a streptokoky	328	B.	Systémové mykózy	350
A.	Impetigo	328	35	Parazitární infekce	352
			35.1	Protozoa	352

A.	Leishmanióza	352	C.	Granuloma inguinale	368
B.	Trichomoniáza	352	37	HIV/AIDS	370
C.	Amebóza	352	37.1	HIV/AIDS	370
35.2	Červi	354	A.	Epidemiologie	370
A.	Kožní larva migrans	354	B.	Patogeneze	370
B.	Cerkariová dermatitida	354	C.	Klinická klasifikace	370
C.	Podkožní dirofilarióza	354	D.	Virové infekce	370
D.	Onchocerkóza	354	E.	Houbové infekce	372
E.	Schistosomiáza	354	F.	Bakteriální infekce	372
35.3	Členovci	356	G.	Kožní malignity	372
A.	Pedikulóza	356	H.	Dermatózy	374
B.	Cimikóza	356	38	Nemoci ze zevních příčin	376
C.	Pulicosis	356	38.1	Poruchy výživy	376
D.	Tungiasis	356	A.	Nutriční požadavky	376
E.	Myiáza	356	B.	Podvýživa	376
F.	Dermatitida z housenek	356	C.	Poruchy příjmu potravy	376
G.	Svrab	358	D.	Zinek	376
H.	Demodikóza	358	E.	Železo	378
I.	Náhodní parazitičtí roztoči	358	F.	Měď	378
J.	Klíšťata	358	G.	Vitaminy	378
36	Pohlavně přenosné nemoci	360	38.2	Fotodermatózy	380
36.1	Kapavka a chlamydiové infekce	360	A.	Přehled	380
A.	Kapavka	360	B.	Akutní toxické účinky	380
B.	Chlamydiové infekce	360	C.	Chronické škodlivé účinky	380
C.	Negonokoková nechlamydiová uretritida	360	D.	Onemocnění vyvolaná slunečním zářením	380
36.2	Syfilis	362	E.	Fototoxické a fotoalergické reakce	382
A.	Časná syfilis	362	F.	Idiopatická onemocnění	382
B.	Pozdní syfilis	364	G.	Fotosenzitivní nemoci	382
C.	Kongenitální syfilis	364	38.3	Teplo, chlad a ostatní vlivy	384
D.	Syfilis při HIV	364	A.	Teplo	384
36.3	Další venerologická onemocnění	368	B.	Chlad	384
A.	Lymphogranuloma venereum	368	C.	Ostatní vlivy	384
B.	Chancroid	368			

V Rejstřík 387