

OBSAH

Několik slov úvodem	11
1 Prevalence astmatu a alergie u dětí a mladistvých <i>Jiřina Chládková</i>	17
1.1 Prevalence průduškového astmatu	17
1.2 Prevalence alergické rýmy	19
1.3 Prevalence atopického ekzému	20
1.4 Prevalence potravinové alergie a anafylaxe	20
1.5 Prevalence lékové alergie	21
1.6 Prevalence anafylaxe vyvolané jedem blanokřídlého hmyzu	21
2 Genetika a epigenetika alergických chorob <i>Irena Krčmová, Václav Špičák</i>	23
2.1 Geny a alergie	24
2.2 Epigenetika	25
3 Imunopatologie alergie <i>František Kopřiva</i>	29
3.1 Úvod	29
3.2 Imunopatologické reakce	30
3.3 Zánět	40
3.4 Buňky a mediátory	44
4 Etiopatogeneze alergie <i>Václav Špičák, Vít Petrů</i>	53
4.1 T regulační lymfocyty, alergie a senzibilizace	54
4.2 Spouštěče alergie	55
5 Diagnostika	59
5.1 Klinická diagnostika <i>Vít Petrů</i>	59
5.2 Funkční vyšetření plic <i>Petr Pohunek, Václav Koucký</i>	68
5.3 Monitorování zánětu dýchacích cest <i>Jiřina Chládková</i>	80
5.4 Laboratorní diagnostika <i>Eva Daňková</i>	88
6 Terapie	102
6.1 Farmakoterapie <i>Jiřina Chládková</i>	102
6.2 Imunoterapie a imunomodulace <i>Václav Špičák, Vít Petrů</i>	115
6.3 Režimová opatření <i>Václav Špičák</i>	125
6.4 Podpůrná léčba <i>Jiřina Chládková</i>	128
7 Prevence <i>Jiří Novák</i>	134
7.1 Hygienická hypotéza vzniku alergie	139
7.2 Prevence alergie a mikrobiální expozice	140
7.3 Systémová alergizace z poškození epidermis a epitelíí	143
7.4 Prevence alergie a výživa kojence	146
7.5 Prevence alergie a alergeny	151

7.6	Prevence alergie farmaky, lékové alergie	157
7.7	Specifická alergenová imunoterapie.	160
7.8	Dispozice, komorbidity a prevence	160
7.9	Prevence a psychosociální faktory	162
7.10	Prevence a úroveň zdravotní péče	162
7.11	Prevence a volba povolání	163
7.12	Závěr	164
8	Prognóza Vít Petru	166
8.1	Prognóza u dětského astmatu	167
8.2	Prognóza u alergické rýmy	170
8.3	Prognóza u atopického ekzému	170
8.4	Prognóza u anafylaxe	171
9	Úloha sestry v péči o dětské alergiky Jaroslava Šimoničková	172
9.1	Přístrojová technika	173
9.2	Dezinfekční program	173
9.3	Péče o diagnostické a léčebné přípravky	173
9.4	Vyšetřovací metody	174
9.5	Úloha sestry při léčbě alergenovou imunoterapií	183
9.6	Úloha sestry při edukaci správné inhalační techniky.	184
10	Průduškové astma v dětském věku Petr Pohunek	189
10.1	Výskyt	189
10.2	Patogeneze	190
10.3	Klinické příznaky.	192
10.4	Diagnostika	194
10.5	Léčba	198
10.6	Edukace a režimová opatření.	207
10.7	Exacerbace astmatu.	208
10.8	Astma a další onemocnění	209
10.9	Prognóza astmatu.	209
11	Alergická rýma Ondřej Rybniček	211
11.1	Prevalence	211
11.2	Definice a klasifikace	212
11.3	Etiopatogeneze	213
11.4	Klinické projevy	213
11.5	Diagnostika	214
11.6	Léčba	217
11.7	Prevence	224
11.8	Edukace pacienta	228
12	Kožní projevy alergie Štěpánka Čapková	231
12.1	Kopřivka a angioedém	231
12.2	Kontaktní alergický ekzém (kontaktní alergická dermatitida).	243
12.3	Atopický ekzém (atopická dermatitida)	253
13	Anafylaxe Vít Petru	280
13.1	Výskyt	281
13.2	Etiopatogeneze	281

13.3	Klinické projevy	284
13.4	Diagnóza a diferenciální diagnostika	287
13.5	Léčba	288
13.6	Prevence	295
14	Potravinová alergie <i>Martin Fuchs</i>	298
14.1	Potravinová senzibilizace	301
14.2	Imunologie gastrointestinálního traktu	302
14.3	Diagnostika potravinové alergie	305
14.4	Potravinová alergie v gastrointestinálním traktu	319
14.5	Alergie na bílkoviny kravského mléka	331
14.6	Laktózová intolerance	338
14.7	Alergie na vaječné bílkoviny	339
14.8	Alergie na mouku	342
14.9	Zkřížená, křížová reaktivita	345
14.10	Rekombinantní alergeny	350
14.11	Imunoterapie u potravinové alergie	357
15	Opakované respirační infekce <i>Jarmila Turzиковá</i>	361
15.1	Prevalence	362
15.2	Etiopatogeneze	362
15.3	Klinické projevy	367
15.4	Diagnostika	371
15.5	Léčba	374
15.6	Prevence	374
16	Gastroezofageální reflux <i>Jarmila Turzиковá</i>	377
16.1	Prevalence	378
16.2	Etiopatogeneze	378
16.3	Klinické projevy	380
16.4	Diagnostika	381
16.5	Diferenciální diagnostika	386
16.6	Léčba	386
16.7	Prevence	391
17	Psychogenně podmíněné respirační příznaky <i>Michal Homolka, Jiřina Chládková</i>	393
17.1	Psychogenní kašel	394
17.2	Dysfunkce hlasivek	395
17.3	Úzkostná porucha s hyperventilací	398
18	Autoimunitní onemocnění <i>Anna Šedivá</i>	400
18.1	Prevalence	400
18.2	Etiopatogeneze	401
18.3	Klinické projevy	401
18.4	Diagnostika	403
18.5	Léčba autoimunitních onemocnění	403
18.6	Prevence	406
18.7	Systémová autoimunitní onemocnění	406
18.8	Orgánově specifická autoimunitní onemocnění	412

19	Imunodeficiencie <i>Anna Šedivá</i>	414
19.1	Prevalence	415
19.2	Etiopatogeneze	415
19.3	Klinické projevy	415
19.4	Diagnostika	416
19.5	Léčba imunodeficiencí	417
19.6	Prognóza	418
19.7	Prevence	419
	Pediatric Allergy – 2nd Edition – Summary	425
	Slovo o autorech	426
	Seznam zkratek	435
	Rejstřík	440