

Obsah

Úvodní slovo	XIII
1 Epidemiologie lékových hypersenzitivních reakcí (Sáva Pešák) . . .	1
Úvod	1
1.1 Studie typu self-reported	1
1.2 Studie ze zdravotnických zařízení	2
1.3 Studie zaměřené na různé věkové kategorie	3
1.4 Výskyt dle diagnóz	4
Závěr	6
2 Klasifikace a patogenetické mechanismy lékových hypersenzitivních reakcí (Sáva Pešák)	9
Úvod	9
2.1 Klasifikace nežádoucích účinků léčiv	10
2.2 Klasifikace lékových hypersenzitivních reakcí	13
2.3 Patogenetické mechanismy	18
Závěr	24
3 Klinické projevy lékových hypersenzitivních reakcí (Sáva Pešák)	27
Úvod	27
3.1 Časné formy hypersenzitivních reakcí	27
3.2 Pozdní formy hypersenzitivních reakcí	40
3.3 Léky indukovaná hematologická, systémová a orgánová postižení	51
Závěr	67
4 Diagnostické metody (Lenka Sedláčková)	73
Úvod	73
4.1 Anamnéza	73
4.2 Kožní testy s léky	81
4.3 Lékové provokační testy	85
4.4 Laboratorní diagnostika	88
4.5 Dokumentace	91
Závěr	94
5 Léčebné postupy (Lenka Sedláčková)	97
Úvod	97
5.1 Léčba akutní fáze polékových hypersenzitivních reakcí	97
5.2 Následná opatření, dlouhodobý management	99
Závěr	104

6	Antibiotika (<i>Lenka Sedláčková</i>)	107
	Úvod	107
6.1	Beta-laktamová antibiotika	107
6.2	Fluorochinolony.	122
6.3	Sulfonamidy	125
6.4	Glykopeptidy	127
6.5	Linkosamidy (klindamycin)	128
6.6	Makrolidy	128
6.7	Aminoglykosidy.	129
6.8	Ostatní antibiotika	129
7	Nesteroidní protizánětlivé léky (<i>Adriana Šrotová</i>)	139
	Úvod	139
7.1	Epidemiologie	139
7.2	Metabolismus kyseliny arachidonové	139
7.3	Patogenetický mechanismus hypersenzitivity na NSAID.	141
7.4	Rozdělení NSAID	143
7.5	Klasifikace a klinické projevy	147
7.6	Zkříženě reaktivní reakce (CR)	150
7.7	Selektivní reakce (SR).	154
7.8	Diagnostický algoritmus	156
7.9	Indukce lékové tolerance ASA (desenzitizace).	160
7.10	Další léčebná opatření a doporučení	161
7.11	Hypersenzitivní reakce na NSAID u dětí	162
	Závěr	168
	Přílohy	171
8	Perioperační hypersenzitivní reakce (<i>Adriana Šrotová</i>)	187
	Úvod	187
8.1	Epidemiologie	187
8.2	Patogenetický mechanismus	187
8.3	Klasifikace	188
8.4	Příčiny POH.	189
8.5	Diferenciální diagnostika	203
8.6	Klinický obraz, diagnostika a léčba v akutní fázi	203
8.7	Alergologické vyšetření	206
8.8	Rizikové faktory a preventivní opatření	214
8.9	Historie a budoucí vývoj – nutnost spolupráce	215
9	Lokální anestetika (<i>Sáva Pešák</i>)	219
	Úvod	219
9.1	Epidemiologie	220
9.2	Struktura, rozdělení, mechanismus účinku, metabolizace, výskyt	220
9.3	Přehled významných lokálních anestetik.	224
9.4	Antigenní komponenta	225
9.5	Rozdělení nežádoucích reakcí	225
9.6	Rizikové faktory	229

9.7	Diagnostika	229
9.8	Diferenciální diagnostika	238
9.9	Zkřížené reakce	239
9.10	Výběr vhodného LA	241
9.11	Terapie	241
9.12	Prevence	242
	Závěr	242
10	Antikoagulancia (<i>Marta Sobotková</i>)	247
	Úvod	247
10.1	Heparinová antikoagulancia	247
10.2	Warfarin a hypersenzitivní reakce na warfarin	253
10.3	Přímá orální antikoagulancia	254
11	Biologická léčba (<i>Lenka Sedláčková</i>)	259
	Úvod	259
11.1	Specifika biologických léčiv	259
11.2	Časné reakce na biologickou léčbu – klinické projevy	261
11.3	Fenotypy a endotypy časných hypersenzitivních reakcí na monoklonální protilátky	263
11.4	Výskyt časných reakcí na monoklonální protilátky	264
11.5	Alergologická diagnostika	267
11.6	Léčebný management časných hypersenzitivních reakcí na biologickou léčbu, role desenzitizace	269
11.7	Provedení desenzitizace	271
12	Inhibitory kontrolních bodů imunity (<i>Sáva Pešák</i>)	277
	Úvod	277
12.1	ICI indukované kožní projevy	278
12.2	ICI indukované endokrinopatie	279
12.3	ICI indukované gastrointestinální projevy	279
12.4	ICI indukované hepatální projevy	279
12.5	ICI indukované renální projevy	280
12.6	ICI indukované plicní projevy	280
12.7	ICI indukované hematologické projevy	280
12.8	ICI podmíněné kardiovaskulární postižení	280
12.9	ICI indukované neurologické projevy	280
12.10	ICI indukované oční projevy	281
12.11	ICI podmíněné muskuloskeletární projevy	281
12.12	ICI a preexistující autoimunitní choroby	281
12.13	ICI a časně hypersenzitivní reakce	281
13	Cytostatika (<i>Lenka Sedláčková</i>)	285
	Úvod	285
13.1	Alergologická diagnostika	286
13.2	Indukce lékové tolerance – desenzitizace	287
13.3	Deriváty platiny	288

13.4	Taxany	291
13.5	Hypersenzitivní reakce na další chemoterapeutika	294
14	Kontrastní látky používané v radiologii (<i>Lenka Sedláčková</i>)	297
	Úvod	297
14.1	Jodové kontrastní látky	297
14.2	Kontrastní látky na bázi gadolinia při vyšetřování magnetickou rezonancí.	309
14.3	Hypersenzitivní reakce v sonografii.	310
15	Očkovací látky (<i>Veronika Sýkorová</i>)	313
	Úvod	313
15.1	Typy postvakcinačních reakcí	313
15.2	Alergeny v očkovacích látkách.	314
15.3	Doporučený postup vyšetření u pacientů s možnou alergií na složky očkovacích látek	319
15.4	Postup při vyšetření pacientů s možnou hypersenzitivní reakcí na očkovací látku	320
16	Lékové hypersenzitivní reakce autoimunitní povahy pohledem imunologa (<i>Eva Daňková</i>)	333
	Úvod	333
16.1	Riziko polékové autoimunity	333
16.2	Patogenetické mechanismy polékové autoimunity	336
16.3	Projevy polékové autoimunity	336
16.4	Některá léčiva indukující autoimunitní reakce.	337
16.5	Některá autoimunitní onemocnění indukovaná léky	341
	Závěr	349
17	Nežádoucí účinky systémově podaných léků na kůži pohledem dermatologa (<i>Karel Ettler</i>)	353
	Úvod	353
17.1	Výskyt a rozdělení.	353
17.2	Časové a klinické souvislosti.	355
17.3	Klinické projevy.	355
17.4	Opatření a léčba polékových exantémů.	362
	Závěr	364
	Seznam zkratk	365
	Souhrn	377
	Summary	379
	Medailonky autorů	381
	Rejstřík	385