

# Obsah

Úvodní slovo . . . . .	XIII
<b>1 Epidemiologie lékových hypersenzitivních reakcí (Sáva Pešák) . . .</b>	<b>1</b>
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
<b>2 Klasifikace a patogenetické mechanismy lékových hypersenzitivních reakcí (Sáva Pešák) . . . . .</b>	<b>9</b>
Úvod . . . . .	9
2.1 Klasifikace nežádoucích účinků léčiv . . . . .	10
2.2 Klasifikace lékových hypersenzitivních reakcí . . . . .	13
2.3 Patogenetické mechanismy . . . . .	18
Závěr . . . . .	24
<b>3 Klinické projevy lékových hypersenzitivních reakcí (Sáva Pešák) . . . . .</b>	<b>27</b>
Úvod . . . . .	27
3.1 Časný formy hypersenzitivních reakcí . . . . .	27
3.2 Pozdní formy hypersenzitivních reakcí . . . . .	40
3.3 Léky indukovaná hematologická, systémová a orgánová postižení . . . . .	51
Závěr . . . . .	67
<b>4 Diagnostické metody (Lenka Sedláčková) . . . . .</b>	<b>73</b>
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
<b>5 Léčebné postupy (Lenka Sedláčková) . . . . .</b>	<b>97</b>
Úvod . . . . .	97
5.1 Léčba akutní fáze polékových hypersenzitivních reakcí . . . . .	97
5.2 Následná opatření, dlouhodobý management . . . . .	99
Závěr . . . . .	104



<b>6</b>	<b>Antibiotika</b> ( <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
<b>7</b>	<b>Nesteroidní protizánětlivé léky</b> ( <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
<b>8</b>	<b>Perioperační hypersenzitivní reakce</b> ( <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
<b>9</b>	<b>Lokální anestetika</b> ( <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
<b>10</b>	<b>Antikoagulancia</b> ( <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
<b>11</b>	<b>Biologická léčba</b> ( <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
<b>12</b>	<b>Inhibitory kontrolních bodů imunity</b> ( <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 časné hypersenzitivní reakce . . . . .	281
<b>13</b>	<b>Cytostatika</b> ( <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
<b>14</b>	<b>Kontrastní látky používané v radiologii (Lenka Sedláčková) . . . . .</b>	<b>297</b>
	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
<b>15</b>	<b>Očkovací látky (Veronika Sýkorová) . . . . .</b>	<b>313</b>
	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
<b>16</b>	<b>Lékové hypersenzitivní reakce autoimunitní povahy pohledem imunologa (Eva Daňková) . . . . .</b>	<b>333</b>
	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
<b>17</b>	<b>Nežádoucí účinky systémově podaných léků na kůži pohledem dermatologa (Karel Ettlér) . . . . .</b>	<b>353</b>
	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
	<b>Seznam zkratk</b> . . . . .	<b>365</b>
	<b>Souhrn</b> . . . . .	<b>377</b>
	<b>Summary</b> . . . . .	<b>379</b>
	<b>Medailonky autorů</b> . . . . .	<b>381</b>
	<b>Rejstřík</b> . . . . .	<b>385</b>