

# Obsah

Předmluva I	13
Předmluva II	15
<b>1 Historie a vývoj vakcinace proti přenosným nemocem</b>	<b>17</b>
<b>2 Základní principy očkování</b>	<b>25</b>
2.1 Imunitní odpověď na přirozené a vakcinační podněty	25
2.2 Imunosenescence - odpověď na přirozené a vakcinační podněty	39
<b>3 Očkovací kalendář pro dospělé</b>	<b>45</b>
3.1 Význam očkování v dospělosti	45
3.2 Vznik očkovacího kalendáře pro dospělé	46
3.3 Očkovací kalendář podle věku	52
3.4 Imunizační program pro dospělé v riziku	52
3.5 Imunizační program pro dospělé s chronickým onemocněním	52
3.6 Očkovací kalendáře v evropských zemích	54
3.7 Poradní orgány pro očkování - Národní imunizační komise	63
<b>4 Očkování proti vybraným infekčním onemocněním</b>	<b>68</b>
4.1 Očkování proti tetanu	68
4.2 Očkování proti virovým hepatitidám	72
4.3 Očkování proti pertusi	85
4.4 Očkování proti lidskému papilomaviru	92
4.5 Očkování proti pneumokokovým onemocněním	102
4.6 Očkování proti meningokokovým onemocněním	115
4.7 Očkování proti pásovému oparu	126
4.8 Očkování proti klíšťové meningoencefalitidě	135
4.9 Očkování proti varicele	148
4.10 Očkování proti příušnicím (parotitidě)	155
4.11 Očkování proti spalničkám	162
4.12 Očkování proti chřipce	169
4.13 Očkování proti vzteklině	174
4.14 Očkování proti hemofilovým onemocněním	180
<b>5 Očkování pacientů s chronickým onemocněním</b>	<b>188</b>
5.1 Očkování pacientů s diabetes mellitus	188
5.2 Očkování pacientů s chronickým respiračním onemocněním	193
5.3 Očkování pacientů s kardiovaskulárním onemocněním	200
5.4 Očkování pacientů s chronickou hepatopatií	206

5.5	Očkování pacientů s neurologickým onemocněním	210
5.6	Očkování pacientů s hyposplenií/asplenií	218
5.7	Očkování hemodialyzovaných osob a pacientů s chronickým renálním selháváním	224
5.8	Očkování pacientů s autoimunitním zánětlivým onemocněním	238
5.9	Očkování pacientů po transplantaci	249
5.10	Očkování pacientů s infekcí HIV	258
5.11	Očkování pacientů s nádorovým onemocněním	262
<b>6</b>	<b>Očkování v ordinaci praktického lékaře pro dospělé</b>	<b>270</b>
6.1	Aplikace očkovacích látek	270
6.2	Správná očkovací technika	275
6.3	Nestandardní situace v očkování	279
6.4	Očkování v ordinaci všeobecného praktického lékaře	286
6.5	Očkování a komunikace lékaře s pacientem	301
<b>7</b>	<b>Právo a očkování</b>	<b>306</b>
7.1	Historie povinného očkování v České republice	306
7.2	Současná právní úprava	307
<b>8</b>	<b>Bezpečnost očkování</b>	<b>313</b>
8.1	Hodnocení bezpečnosti očkovacích látek	313
8.2	Hlášení podezření na nežádoucí účinky očkovací látky	318
8.3	Reakce po očkování	321
8.4	Nežádoucí účinky po očkování	323
8.5	Léčba nežádoucích účinků – první pomoc, terapie anafylaktického šoku	327
<b>9</b>	<b>Očkování gravidních a kojících žen</b>	<b>331</b>
9.1	Specifické aspekty očkování u jednotlivých chorob	334
<b>10</b>	<b>Očkování zdravotnických pracovníků</b>	<b>343</b>
10.1	Virová hepatitida typu B	343
10.2	Chřipka	347
10.3	Pertuse – černý kašel	348
10.4	Meningokoková onemocnění	349
10.5	Varicela – plané neštovice	350
10.6	Spalničky	352
10.7	Příušnice, zarděnky	354
10.8	Virová hepatitida typu A	354

<b>11</b>	<b>Očkování cestovatelů</b>	<b>357</b>
11.1	Odhad rizik cestování	358
11.2	Preventivní očkovací plán	359
11.3	Povinná očkování	362
11.4	Doporučená očkování	366
11.5	Zrychlená schémata očkování	375
11.6	Profylaxe malárie	376
11.7	Průjmy cestovatelů	379
11.8	Doporučení po návratu z tropů	381
<b>12</b>	<b>Mýty a omyly v očkování</b>	<b>383</b>
12.1	Očkování a hliník	395
12.2	Očkování a thiomersal	404
12.3	Bezpečnost formaldehydu a stabilizátorů ve vakcínách	409
12.4	Závěr „o mýtech“	419
<b>13</b>	<b>Vývoj nových vakcín pro dospělé</b>	<b>420</b>
13.1	Nové přístupy k pneumokokovým vakcínám	421
13.2	Nové přístupy k vakcínám proti meningokokům typu B	423
	Na závěr	426
	Souhrn	429
	Summary	431
	Medailonky autorů	433
	Seznam zkratk	442
	Rejstřík	449

Praha, březen 2018