

OBSAH

PŘEDMLUVA	6
------------------------	---

OBEČNÁ ČÁST

1	Historie	16
1.1	Historie prevence a historie očkování	17
1.2	Jak se očkování zavádělo do praxe	18
1.3	Budoucnost imunizace	22
2	Očkování a jeho vliv na výskyt infekčních nemocí	23
3	Očkování, vakcinace a imunizace	25
4	Složení očkovacích látek, význam adjuvantních prostředků	27
4.1	Antigeny	27
4.2	Adjuvantní prostředky	28
4.3	Nutnost vývoje nových adjuvantních prostředků	29
4.4	Antibiotika	30
4.5	Konzervační prostředky	30
4.6	Stabilizátory	31
5	Rozdělení očkovacích látek	32
5.1	Typ vakcíny	32
5.2	Druh vakcíny	34
5.3	Imunologické rozdělení očkovacích látek podle aplikovaného antigenu	35
6	Základní schémata vakcinace a přeočkování	38
6.1	Modifikace očkovacích schémat	40
6.2	Zrychlená schémata očkování	40
6.3	Indukční a produkční fáze, ochrana po očkování	41
7	Imunitní odpověď na očkování	42
7.1	Imunitní odpověď na antigeny nezávislé na thymu	44
7.2	Imunitní odpověď na exogenní antigeny závislé na thymu	46
7.3	Imunitní odpověď na endogenní antigeny závislé na thymu	48
8	Principy správné imunizace, skladování a aplikace vakcín	49
8.1	Správná očkovací technika	49
8.2	Transport a uchování vakcín	50
8.3	Způsoby aplikace očkovacích látek	51
8.4	Aplikace vakcíny proti variole pomocí bifurkační jehly	53
9	Možnosti kombinace očkovacích látek	54
10	Nežádoucí účinky po očkování	57
11	Kontraindikace očkování	60
12	Očkování v rámci národních imunizačních programů	61
12.1	Kalendář pravidelného očkování v České republice	61
12.2	Imunizační program Slovenské republiky	63

12.3	Pravidelná imunizace jinde ve světě	66
12.4	Očkování dětí, adolescentů a dospělých v ČR mimo pravidelné očkování.	68
13	Očkování specifických skupin	71
13.1	Očkování v těhotenství a laktaci	71
13.2	Očkování imunokompromitovaných osob.	72
13.3	Očkování cizinců a imigrantů	74
14	Očkování při cestách do zahraničí.	75
14.1	Očkování proti žluté zimnici	76
14.2	Povinné očkování proti meningokokové meningitidě.	78
14.3	Očkování proti virové hepatitidě A a B.	78
14.4	Očkování proti břišnímu tyfu	80
14.5	Doporučené očkování proti meningokokové meningitidě.	80
14.6	Očkování proti dětské obrně	80
14.7	Očkování proti vzteklině	81
14.8	Očkování proti choleře	81
14.9	Očkování proti japonské encefalitidě	82
14.10	Očkování proti klíšťové encefalitidě	82
14.11	Očkování proti chřipce	82
14.12	Mezinárodní očkovací průkaz.	83

SPECIÁLNÍ ČÁST

15	Břišní tyfus (<i>typhus abdominalis</i>)	88
15.1	Informace o nemoci.	88
15.2	Informace o očkování	92
16	Černý kašel (<i>pertussis</i>).	96
16.1	Informace o nemoci.	96
16.2	Informace o očkování	100
17	Dětská obrna (<i>Heineova-Medinova nemoc, poliomyelitis anterior acuta</i>)	107
17.1	Informace o nemoci.	107
17.2	Informace o očkování	110
18	<i>Haemophilus influenzae</i> typu b (systémová onemocnění).	116
18.1	Informace o nemoci.	116
18.2	Informace o očkování	118
19	Cholera (<i>cholera asiatica</i>)	123
19.1	Informace o nemoci.	123
19.2	Informace o očkování	127
20	Chřipka (<i>influenza</i>)	132
20.1	Informace o nemoci.	132
20.2	Informace o očkování	137
21	Japonská encefalitida (<i>encephalitis japonica</i>)	142
21.1	Informace o nemoci.	142
21.2	Informace o očkování	145
22	Klíšťová meningoencefalitida (<i>meningoencephalitis ixodica</i>)	149
22.1	Informace o nemoci.	149
22.2	Informace o očkování	153
23	Meningokoková invazivní onemocnění	160
23.1	Informace o nemoci.	160
23.2	Informace o očkování	164

24	Nákazy způsobené lidskými papilomaviry (<i>Papillomaviri humani</i>)	170
24.1	Informace o nemoci	170
24.2	Informace o očkování	172
25	Pásový opar (<i>herpes zoster</i>)	179
25.1	Informace o nemoci	179
25.2	Informace o očkování	182
26	Plané neštovice (<i>varicella</i>)	186
26.1	Informace o nemoci	186
26.2	Informace o očkování	189
27	Pneumokokové nákazy	196
27.1	Informace o nemoci	196
27.2	Informace o očkování	201
28	Příušnice (<i>parotitis epidemica</i>)	210
28.1	Informace o nemoci	210
28.2	Informace o očkování	212
29	Rotavirové průjemové infekce	218
29.1	Informace o nemoci	218
29.2	Informace o očkování	221
30	Spalničky (<i>morbilli</i>)	227
30.1	Informace o nemoci	227
30.2	Informace o očkování	231
31	Tetanus – Strnutí šíje (<i>tetanus traumaticus</i>)	235
31.1	Informace o nemoci	235
31.2	Informace o očkování	239
32	Tuberkulóza (<i>tuberculosis</i>)	245
32.1	Informace o nemoci	245
32.2	Informace o očkování	250
33	Virová hepatitida A (<i>hepatitis virosa A</i>)	255
33.1	Informace o nemoci	255
33.2	Informace o očkování	260
34	Virová hepatitida B (<i>hepatitis virosa B</i>)	265
34.1	Informace o nemoci	265
34.2	Informace o očkování	268
35	Vzteklina (<i>rabies, lyssa, hydrophobia</i>)	278
35.1	Informace o nemoci	278
35.2	Informace o očkování	282
36	Zarděnky (<i>rubeola</i>)	289
36.1	Informace o nemoci	289
36.2	Informace o očkování	292
37	Záškrt (<i>diphtheria</i>)	297
37.1	Informace o nemoci	297
37.1	Informace o očkování	301
38	Žlutá zimnice (<i>febris flava</i>)	305
38.1	Informace o nemoci	305
38.2	Informace o očkování	307

Přehled dostupných očkovacích látek	315
Medailonky autorů	328
Seznam použité literatury	331
Seznam ilustrací	336
Seznam zkratk	340
Rejstřík	344