

Obsah

1 Úvod (<i>H. Hudečková</i>)	9
2 História	11
2.1 História očkovania	11
2.2 Rozvoj očkovacích látok	17
2.3 Vplyv imunizácie na výskyt infekčných chorôb na Slovensku	19
3 Východiská imunizačného programu	25
3.1 Ciele imunizačného programu	25
3.2 Postavenie WHO a ECDC v imunizácii	26
3.3 Verejnozdravotný význam infekčných ochorení	27
3.4 Verejnozdravotný význam imunizačného programu	28
4 Princípy imunizačného programu	31
4.1 Aktívny prístup	32
4.2 Antivakcinačné aktivity	34
4.3 Trendy a perspektívy imunizácie	39
4.4 Plánovanie	44
4.5 Úlohy, surveillance a monitoring	46
4.6 Ukazovatele zdravia	47
4.7 Ekonomické hodnotenie	53
4.8 Kvalita života	56
4.9 Náklady a úžitok	57
5 Zabezpečenie očkovania v praxi (<i>V. Švihrová</i>)	59
5.1 Manažment očkovania	59
5.2 Manažment očkovacích látok	61
5.2.1 Chladový reťazec vakcín	61
5.2.1.1 Praktické zabezpečenie chladového reťazca	64
5.2.1.2 Vybavenie ambulancie pre chladový reťazec	67
5.2.1.3 Skladovanie očkovacích látok počas prepravy a údržby chladničky	70
5.2.1.4 Údržba chladničky	72
5.2.1.5 Zásady monitorovania teploty v chladničke	73
5.2.1.6 Ukazovatele zmien teploty	77

5.2.1.7 Najčastejšie chyby pri realizácii chladového refazca v praxi	81
5.2.1.8 Manažment zásob	82
5.2.2 Princípy správnej imunizácie	83
5.2.2.1 Individuálny prístup k očkovanému	83
5.2.2.2 Dodržiavanie absolútnych a relatívnych kontraindikácií	86
5.2.2.3 Pozorné prečítanie a dodržiavanie pokynov výrobcu očkovacej látky	91
5.2.2.4 Používanie správnej očkovacej techniky	94
5.2.2.4.1 Spôsob aplikácie očkovacej látky	98
5.2.2.4.2 Technika viacnásobných vpichov	103
5.2.2.4.3 Subkutánna aplikácia	104
5.2.2.4.4 Intramuskulárna aplikácia	106
5.2.2.4.5 Intradermálna aplikácia	108
5.2.2.4.6 Persliznicová aplikácia	116
5.2.2.4.7 Perkutánna aplikácia	117
5.2.2.5 Reakcie po očkovaní	119
5.2.2.6 Hlásenie nežiaducich účinkov	124
5.3 Manažment imunizačného programu	130
5.4 Vývoj legislatívy očkovania na Slovensku	131
5.4.1 Očkovanie na území Slovenska do roku 1918	133
5.4.2 Očkovanie na Slovensku po roku 1918	135
5.5 Legislatívne normy pre povinné očkovanie	139
5.5.1 Legislatíva v období rokov 1919 až 1948	142
5.5.2 Legislatíva v období rokov 1948 až 1993	144
5.5.3 Legislatíva v období rokov 1993 až 2004	149
5.5.4 Legislatíva po roku 2004	157
5.6 Nákup a financovanie očkovacích látok	160
5.7 Organizácia NIP v súčasnosti	164
5.8 Zhrnutie	167
6 Imunologické princípy očkovania (H. Hudečková)	169
6.1 Imunitný systém	169
6.2 Imunita	171
6.3 Imunitná odpoveď organizmu	173
6.4 Kolektívna imunita	174
7 Očkovacie látky	179
7.1 Typy očkovacích látok	180
7.2 Druhy očkovacích látok	189
7.3 Imunologické rozdelenie očkovacích látok	190
7.4 Základné schémy očkovania a preočkovania	191
7.5 Dynamika vývoja protilátok	192
7.6 Monitorovanie špecifickej imunity	193
7.7 Imunologický prehľad	195
8 Očkovanie na Slovensku	197
8.1 Očkovací kalendár detí	197
8.2 Očkovanie dospeléj populácie	202

8.3 Očkovanie špecifických skupín obyvateľstva	204
8.4 Očkovanie predčasne narodených detí	204
8.5 Očkovanie v gravidite	205
8.6 Očkovanie imunokompromitovaných osôb	209
8.7 Očkovanie cudzincov a migrantov	214
8.8 Očkovanie osôb cestujúcich do cudziny a z cudziny	214
8.9 Očkovanie a darcovstvo krvi	216
9 Komunikácia o riziku očkovania	217
Zoznam použitých skratiek	219
Literatúra	221