

OBSAH

1 Pochopme očkovanie.....	7
1.1 Úvod.....	7
1.2 Vakcíny.....	8
1.2.1 Priaznivé účinky.....	8
1.2.2 Imunizácia dospelých.....	9
1.2.3 Kvalita vakcín.....	9
1.3 Imunitný systém.....	10
1.3.1 Orgány imunitného systému.....	11
1.3.2 Bunky imunitného systému.....	12
1.4 Imunita proti mikroorganizmom.....	13
1.4.1 Prírodzene získaná imunita.....	13
1.4.2 Umelo získaná imunita.....	13
1.5 Rôzne typy vakcín.....	14
1.5.1 Tradičné vakcíny.....	15
1.5.2 Nové typy vakcín a vakcíny druhej generácie.....	17
1.5.3 Vývoj vakcín a ich testovanie.....	18
1.5.4 Vedľajšie účinky a nežiaduce reakcie.....	19
2 História a súčasnosť očkovania na Slovensku.....	21
2.1 Chronológia očkovania a očkovacieho programu na území SR.....	22
2.2 Súčasný výzvy očkovania na Slovensku.....	25
3 Imunológia antimikrobiálnych vakcín.....	26
3.1 Imunitný systém.....	26
3.1.1 Leukocyty.....	26
3.1.2 Lymfocyty.....	26
3.2 Prezentácia antigénu.....	30
3.2.1 MHC - hlavný histokompatibilný komplex.....	30
3.2.2 Aktivácia B buniek k tvorbe protilátok.....	30
3.2.3 Aktivácia T buniek.....	31
3.3 Typy imunizácie a očkovacích látok.....	31
3.3.1 Pasívna imunizácia.....	32
3.3.2 Aktívna imunizácia.....	32
4 Antivakcinačné argumenty a realita.....	41
4.1 Antivakcinačné argumenty.....	41
4.2 Skutočnosť.....	43

5	Intervaly medzi očkovaniami.....	52
5.1	Imunitný systém a očkovanie.....	52
5.2	Nedodržanie očkovacej schémy.....	54
5.2.1	Simultánne podanie viacerých vakcín.....	55
5.2.2	Premičané očkovanie.....	55
5.2.3	Neznámy, alebo neistý očkovací status.....	55
6	Manipulácia s očkovacími látkami.....	58
6.1	Správne uskladnenie očkovacej látky v ambulancii.....	58
6.2	Manipulácia s očkovacou látkou pri jej príprave na aplikáciu.....	60
6.3	Správna aplikačná technika vakcíny (ID, IM, SC.....)	61
6.3.1	Správne aplikačné miesto.....	62
7	Monitorovanie špecifickej imunity jednotlivca a kolektívu.....	64
7.1	Imunogenita vakcín.....	64
7.2	Monitorovanie individuálnej špecifickej imunity.....	65
7.3	Imunologické prehľady.....	67
8	Očkovanie imunokompromitovaných.....	69
9	Očkovanie pred cestou do zahraničia.....	74
10	Bioterrorizmus, biologické zbrane a očkovacie látky.....	76
10.1	Mikroorganizmy ako nástroj bioterorizmu.....	76
10.1.1	Charakteristika pojmov.....	76
10.1.2	Vzťah biologických zbraní a vakcín.....	80
10.2	Klasifikácia biologických agensov.....	81
10.3	Očkovanie a opatrenia u niektorých ochorení.....	89
	Terminológia.....	103
	Skratky.....	106
	Prílohy.....	109