

Obsah

Předmluva	3
1 Historie (MICHAL KŘUPKA)	7
2 Imunologické aspekty vakcinace (MICHAL KŘUPKA)	10
3 Typy a složení vakcín (MICHAL KŘUPKA)	14
3.1 Rozdělení vakcín podle formy antigenu	14
3.1.1 Živé oslabené (atenuované) vakcíny	14
3.1.2 Inaktivované vakcíny	14
3.1.3 Subjednotkové vakcíny	15
3.1.4 Toxoidové (anatoxinové) vakcíny	15
3.1.5 Rekombinantní vakcíny	15
3.2 Neantigenní složky vakcín	16
3.2.1 Adjuvans	16
3.2.2 Imunologicky neaktivní pomocné látky	17
3.3 Rozdělení vakcín podle počtu obsažených antigenů	19
4 Legislativní úprava očkování v ČR, očkovací kalendáře (MICHAL KŘUPKA)	21
4.1 Právní normy věnující se očkování	21
4.2 Očkovací schémata platná v ČR	23
4.2.1 Očkovací kalendář – děti	23
4.2.2 Očkovací kalendář – dospělí	27
5 Očkování chronicky nemocných osob (JANA VLČKOVÁ)	30
5.1 Očkování imunodeficientních pacientů	30
5.1.1 Očkování HIV pozitivních pacientů	30
5.1.2 Očkování pacientů s nádory	31
5.1.3 Očkování pacientů po transplantaci orgánů	32
5.1.4 Očkování pacientů po transplantaci kostní dřeně	32
5.1.5 Očkování pacientů s hypospleníí/aspleníí nebo po splenektomii	33
5.2 Očkování pacientů s autoimunitním zánětlivým onemocněním	34
5.3 Očkování pacientů s diabetes mellitus	35
5.4 Očkování pacientů s chronickým respiračním onemocněním	36
5.5 Očkování pacientů s kardiovaskulárním onemocněním	36
5.6 Očkování pacientů s chronickou hepatopatií	37
5.7 Očkování pacientů s chronickým onemocněním ledvin a pacientů hemodialyzovaných	38
5.8 Očkování pacientů s neurologickým onemocněním	40

6	Očkování a imunizace před cestou do zahraničí (JANA VLČKOVÁ)	42
6.1	Povinná očkování	43
6.2	Doporučená očkování	43
6.3	Mezinárodní očkovací průkaz	47
7	Kontraindikace očkování a komplikace po očkování (JANA VLČKOVÁ, MICHAL KŘUPKA)	49
7.1	Kontraindikace	49
7.2	Nežádoucí reakce po očkování	50
7.3	Prevence před vznikem nežádoucích reakcí po očkování	52
7.4	Hlášení nežádoucích účinků	53
8	Sociální aspekty očkování a antivakcinační hnutí (MICHAL KŘUPKA)	55
8.1	Vývoj antivakcinačního hnutí	55
8.2	Mýty a nepravdy o očkování	58
9	Stručná epidemiologie vakcinačně preventabilních chorob (ONDŘEJ HOLÝ, JANA VLČKOVÁ, MICHAL KŘUPKA)	65
9.1	Dávivý kašel (pertuse)	65
9.2	Dětská přenosná obrna (poliomyelitida)	68
9.3	Chřipka	69
9.4	Infekce bakteriemi <i>Haemophilus influenzae</i> typu b	70
9.5	Infekce lidskými papilomaviry	71
9.6	Infekce virem <i>Varicella zoster</i> – plané neštovice a pásový opar	71
9.7	Klíšťová encefalitida	72
9.8	Meningokokové infekce	75
9.9	Pneumokokové infekce	77
9.10	Příušnice	79
9.11	Spalničky	80
9.12	Rotavirové infekce	83
9.13	Tetanus	84
9.14	Tuberkulóza	85
9.15	Virová hepatitida A	86
9.16	Virová hepatitida B	88
9.17	Vzteklina	89
9.18	Zarděnky – rubeola	89
9.19	Záškrt	90
10	Seznam zkratk	93
11	Seznam očkovacích látek	95