

OBSAH

1	ÚVOD.....	8
2	HISTORIE OBORU	10
3	DEFINICE OBORU.....	12
4	ÚKOLY A KONCEPCE OBORU	14
5	OBEČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ METODOLOGIE	16
5.1	Populace, charakteristiky a výběr.....	16
5.1.1	Populace a vzorek populace	16
5.1.2	Charakteristiky populace/znaky.....	17
5.1.3	Popis rozložení jevů v populaci, variabilita dat	17
5.2	Asociace a kauzalita	20
5.3	Validita	23
5.3.1	Faktory ovlivňující interní validitu studie	23
5.4	Frekvence výskytu jevů/nemocí	28
5.4.1	Základní ukazatele frekvence.....	28
5.5	Měření efektu a asociace	34
5.5.1	Míra statistické významnosti a síla studie.....	34
5.5.2	Statistická hypotéza	37
5.5.3	Základní ukazatele míry rizika.....	38
6	TYPY EPIDEMIOLOGICKÝCH STUDÍÍ	40
6.1	Observační studie	40
6.1.1	Deskriptivní epidemiologické studie	40
6.1.2	Analytické epidemiologické studie.....	45
6.2	Intervenční /experimentální studie.....	60
6.2.1	Klinické pokusy	61
6.2.2	RCTs / randomizované klinické studie.....	61
6.3	Terénní a komunitní pokusy	63
6.4	Sekundární výzkum.....	63

6.5	Systematická review/systematické přehledy.....	63
7	HIERARCHIE DŮKAZŮ.....	64
8	KOMUNIKACE VÝSLEDKŮ STUDIÍ.....	67
9	ZÁKLADY EPIDEMIOLOGIE INFEKČNÍCH NEMOCÍ.....	69
9.1	Proces šíření nákazy.....	69
9.2	Zdroj nákazy.....	72
9.3	Vnímavý organismus.....	76
9.4	Přenos původce nákazy.....	78
9.4.1	Přímý přenos.....	78
9.4.2	Nepřímý přenos.....	79
9.5	Protiepidemická opatření.....	80
9.5.1	Preventivní a represivní protiepidemická opatření.....	81
10	SURVEILLANCE INFEKČNÍCH NEMOCÍ.....	97
10.1	Význam a cíle surveillance.....	97
10.2	Hlášení infekčních nemocí.....	99
10.2.1	Legislativa.....	99
10.2.2	Způsoby hlášení infekčních nemocí.....	99
10.2.3	Proces hlášení infekčních nemocí v ČR.....	101
10.2.4	Specifické systémy hlášení.....	104
10.2.5	Mezinárodní hlášení infekčních nemocí.....	109
10.3	Surveillance vybraných skupin infekčních nemocí.....	111
10.3.1	Surveillance nákaz přenášených vodou a potravinami a její specifika..	112
10.3.2	Surveillance ohniskových a endemických nákaz a její specifika.....	114
10.3.3	Surveillance nákaz přenášených kapénkami a vzduchem a její specifika	115
10.3.4	Surveillance nákaz spojených s poskytováním zdravotní péče (nákazy spojené s péčí ve zdravotnickém zařízení, dříve nozokomiální nákazy) a její specifika.....	117
10.3.5	Surveillance nákaz preventabilních očkováním a její specifika.....	118

10.3.6	Surveillance nových a nově se objevujících infekčních nákaz a její specifika	120
10.3.7	Surveillance vysoce nebezpečných nákaz a její specifika	122
10.3.8	Surveillance přírodních katastrof a jiných rizik a mimořádných událostí a její specifika	123
10.3.9	Surveillance antropozoonóz a její specifika	124
10.3.10	Surveillance sexuálně přenosných nákaz a její specifika	125
10.3.11	Surveillance tuberkulózy a její specifika	127
11	EPIDEMIOLOGICKÉ ŠETŘENÍ	129
11.1	Legislativa	129
11.2	Proces epidemiologického šetření v ČR	129
11.2.1	Pověřené orgány	129
11.2.2	Způsob provedení epidemiologického šetření	130
11.2.3	List epidemiologického šetření	132
11.2.4	Elektronické systémy v epidemiologickém šetření	132
11.2.5	Analýza zjištěných dat	133
11.2.6	Stanovení protiepidemických opatření	134
11.3	Proces šetření epidemií v bodech	134
12	DEZINFEKCE, STERILIZACE, DEZINSEKCE A DERATIZACE	144
12.1	Legislativa	144
12.2	Terminologie – mikrobiální dekontaminace	145
12.3	Dezinfekce	147
12.4	Sterilizace	152
12.5	Dezinsekce	154
12.6	Deratizace	155
13	OČKOVACÍ LÁTKY	158
13.1	Typy očkovacích látek	158
13.2	Rozdělení očkovacích látek	159
13.3	Složení očkovacích látek	166
13.4	Metody aplikace očkovacích látek	169

13.5	Očkovací schéma	177
14	NÁRODNÍ IMUNIZAČNÍ PROGRAM A OČKOVACÍ KALENDÁŘ	180
15	CENTRÁLNÍ EVIDENCE OČKOVÁNÍ	194
16	EPIDEMIOLOGIE V RÁMCI OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ (OVZ).....	204
17	EPIDEMIOLOGIE NEINFEKČNÍCH NEMOCÍ	215
17.1	Definice a charakteristika neinfekčních nemocí	216
17.2	Hlavní skupiny neinfekčních nemocí	217
17.3	Epidemiologické charakteristiky nejčastějších neinfekčních onemocnění	220
17.4	Prevence	222
LITERATURA.....		224
SEZNAM ZKRATEK.....		230