

OBSAH

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
I. ÚVOD A HISTORICKÝ VÝVOJ (Šejda)	9
II. PRINCIPY OBEČNÉ EPIDEMIOLOGIE (Šejda)	13
1. Základní pojmy v epidemiologii infekčních nemocí	14
2. Základní charakteristiky epidemického procesu	22
1. Zdroj původce nákazy	22
2. Přenos a cesta šíření původce nákazy	28
3. Vnímavá populace	33
4. Faktory zevního prostředí ovlivňující intenzitu procesu šíření nákazy	38
3. Epidemiologické šetření v ohnisku nákazy (Šejda)	41
1. Úvod	41
2. Určení nebo ověření diagnózy	42
3. Potvrzení existence epidemie	44
4. Charakteristika hlášených případů ve vztahu k základní populaci	45
5. Vymezení rozsahu ohniska nákazy	68
6. Provedení dalších laboratorních vyšetřování populace v ohnisku nákazy, eventuálně identifikace nosičů	69
7. Formulace hypotézy o zdroji nákazy a způsobech přenosu včetně vehikula, eventuálně vektorů	69
8. Zjištění úlohy fyzikálních, biologických a společenských faktorů zevního prostředí na intenzitu procesu šíření nákazy	70
9. Identifikace ohrožených vnímavých skupin populace i jednotlivců	70
10. Zahájení, eventuálně pokračování v zavádění cílených a komplexních protiepidemických opatření	71
11. Vypracování závěrečné zprávy	73
12. Experimentální ověření etiologické kauzality a způsobu přenosu.	74
III. STATISTICKÉ METODY	75
1. Ukazatele nemocnosti a úmrtnosti (Engler)	75
1. Úvod	75
2. Ukazatele nemocnosti	88
3. Ukazatele úmrtnosti.	82
4. Poměrné číslo (ratio)	84
5. Statistika obyvatelstva	85
6. Příklady k ukazatelům nemocnosti a úmrtnosti	93
7. Časové řady	106
8. Standardizace	119

2. Prezentace statistických dat (Švandová)	126
1. Úvod	126
2. Tabulky	127
3. Grafy	131
3. Testování statistických hypotéz (Švandová)	138
1. Úvod	138
2. Hodnocení kvalitativních znaků	139
3. Hodnocení kvantitativních znaků	150
4. Statistické principy náhodného výběru (Švandová)	157
1. Základní soubor a výběr	157
2. Výběrové techniky	160
3. Intervaly spolehlivosti	163
4. Stanovení potřebného rozsahu výběru	166
5. Správnost a přesnost výběrových odhadů	167
6. Screening a jeho citlivost a specificita	167
IV. EPIDEMIOLOGICKÉ METODY (Hána, Šejda)	170
1. Úvod	170
2. Základní typy epidemiologických metod	171
1. Studium závislostí	173
2. Deskriptivní studie	173
3. Analytické studie	175
4. Experimentální studie	180
V. SURVEILLANCE PŘENOSNÝCH NEMOCÍ (Šejda)	183
1. Úvod	183
2. Definice a cíle epidemiologické surveillance	184
3. Základní rysy epidemiologické surveillance	184
4. Prvky epidemiologické surveillance	185
PŘÍLOHY	194
DOPORUČENÁ LITERATURA	215
REJSTŘÍK	217