

Obsah

Úvod	9
Epidemiologická pracovní metoda	10
Úvod	10
Obecné zásady	13
Analýza jevů	13
Měření jevů	16
Stanovení nemoci jako statistické jednotky	20
Tvorba souboru	24
Volba a výpočet ukazatelů zdravotního stavu	28
Základní fáze epidemiologické metody	34
Deskriptivní epidemiologie	36
Formulace hypotéz	42
Analytická epidemiologie	44
Experimentální epidemiologie	46
Epidemiologická surveillance	48
Sérologické, imunologické a hematologické přehledy	50
Kontrolované terénní pokusy	54
Matematické modelování	58
Vztah mezi statistickou a epidemiologickou metodou	63
Aplikace epidemiologické metody	66
Úvod	66
Deskriptivní fáze	70
Statistiky úmrtnosti	71
Statistiky nemocnosti	73
Formulace hypotéz	77
Testování hypotéz (analytická epidemiologie)	78
Prevalenční (průřezové) studie	78
Časové řady	81
Prospektivní (kohortové) studie	81
Retrospektivní studie	84
Studie případů a kontrol	85
Experimentální epidemiologie	86
Stanovení expozice a účinku na zdraví	88
Stanovení expozice	88
Monitorování	93

Monitorování prostředí	94
Biologické monitorování	101
Subjektivní životní prostředí	106
Účinky na zdraví	107
Imunologické aspekty	121
Základní skupiny onemocnění z hlediska životního prostředí	125
Zhoubné nádory	125
Respirační a kardiovaskulární onemocnění	130
Nervový systém a smyslové orgány	132
Účinky na ostatní systémy a orgány	134
Studie kombinovaného účinku faktorů životního prostředí	138
Organizační a statistické poznámky	141
Závěr	148
Literatura	155
Rejstřík	166