

Obsah

1 ÚVOD	8
1.1 Medicína založená na důkazu	8
1.2 Klinická epidemiologie	14
1.3 Současná situace při provádění medicíny založené na důkazu.....	21
1.4 Základní principy klinické epidemiologie.....	22
2 ABNORMALITA	31
2.1 Normální, nebo abnormální?	31
2.2 Klinické měření	32
2.3 Validita měření	33
2.4 Variabilita	34
2.5 Rozložení.....	37
2.6 Kritéria pro abnormalitu.....	40
2.7 Regrese k průměru.....	45
3 FREKVENCE	47
3.1 Ukazatele frekvence	47
3.2 Měření prevalence a incidence.....	48
3.3 Interpretace ukazatelů frekvence	51
3.4 Vliv vzorku populace	52
3.5 Vztah mezi incidencí a prevalencí.....	52
3.6 Ukazatele odvozené z incidence a prevalence	53
3.7 Využití incidence a prevalence.....	55
4 DIAGNÓZA	56
4.1 Diagnostické testy.....	56
4.2 Posuzování diagnostického testu z hlediska medicíny založené na důkazu	59
5 LÉČENÍ	73
5.1 Hypotézy o nových možnostech léčby	73
5.2 Testování hypotéz o účinnosti léčby	74

5.3	Randomizovaný klinický pokus.....	75
5.4	Posuzování léčení z hlediska medicíny založené na důkazu.....	90
5.5	Fáze klinického pokusu	96
5.6	Etické otázky klinického pokusu	97
6	RIZIKO POŠKOZENÍ	99
6.1	Rizikové faktory.....	99
6.2	Informace o riziku	100
6.3	Použití znalosti o riziku	103
6.4	Studie určující riziko	107
6.5	Srovnávání zjištěného rizika.....	111
6.6	Posuzování rizika z hlediska medicíny založené na důkazu.....	116
7	PROGNÓZA.....	120
7.1	Rozdíl mezi rizikem a prognózou.....	120
7.2	Přirozený vývoj nemoci a klinický průběh nemoci.....	121
7.3	Ukazatele prognózy.....	122
7.4	Analýza přežití	123
7.5	Systematická chyba (bias) v kohortových studiích	124
7.6	Posuzování prognózy z hlediska medicíny založené na důkazu.....	130
8	STUDIUM PŘÍPADŮ	134
8.1	Kazuistiky	134
8.2	Série případů	135
8.3	Studie případů a kontrol	136
9	PREVENCE	146
9.1	Úrovně prevence	146
9.2	Kritéria pro vyšetřování v rámci sekundární prevence	149
10	KAUZALITA.....	161
10.1	Koncepce kauzality	161
10.2	Stanovení kauzality.....	166

11 SYSTEMATICKÉ PŘEHLEDY	172
11.1 Vyhodnocení systematických přehledů.....	173
12 METAANALÝZA.....	176
13 KRITICKY HODNOCENÁ TÉMATA – CAT (CRITICALLY APPRAISED TOPICS).....	178
DOVĚTEK.....	182
LITERATURA POUŽITÁ V KNIZE.....	185
SEZNAM ZKRATEK.....	187
REJSTRÍK	189
SOUHRN	197
SUMMARY	199