

Úvod	9
1 Práca s literatúrou	11
1.1 Prehľad vedeckej literatúry	12
1.1.1 PubMed	13
1.1.2 Doplnky a rozšírenia PubMedu	22
1.1.3 Google scholar a alternatívne spôsoby vyhľadávania literatúry	26
1.1.4 Vyhľadávanie odborných kníh	31
1.2 Ako napísať prehľadovú prácu?	32
1.2.1 Štruktúra prehľadovej práce	34
1.2.2 Citácie	34
1.2.3 Citačný softvér	38
1.2.3.1 Funkcie citačného softvéru	39
1.2.3.2 EndNote	48
1.2.3.3 Sente	52
1.3 Definovanie vedeckej otázky a hypotézy	55
2 Príprava štúdie	57
2.1 Dizajn klinických štúdií	57
2.1.1 Observačné klinické štúdie	60
2.1.2 Intervenčné klinické štúdie	64
2.1.3 Diagnostické štúdie	69
2.1.4 Medicína založená na dôkazoch	76
2.1.5 Individualizovaná medicína a klinické štúdie	84
2.1.6 Systematický prehľad a meta-analýza	87
2.2 Príprava a základné atribúty klinickej štúdie	92
2.2.1 Voľba dizajnu štúdie	93
2.2.2 Protokol štúdie	94
2.2.3 Súbory pacientov	96
2.2.4 Informovaný súhlas	103
2.2.5 Laboratórne a zobrazovacie metódy	105
2.2.6 Biomedicínska štatistika	105
2.3 Etika klinického výskumu	121

2.3.1	Helsinská deklarácia	123
2.3.2	Základné etické princípy klinického výskumu	124
2.3.3	Správna klinická prax (GCP)	125
2.3.4	Etická komisia	127
2.4	Ako získať prostriedky na financovanie výskumu?	128
2.4.1	Grantový proces	130
2.4.2	Ako napísať žiadosť o grant?	131
2.5	Príprava databázy výsledkov	135
2.5.1	Zadefinovanie premenných v štúdiu	135
2.5.2	Dizajn databázy	138
3	Realizácia štúdie	143
3.1	Zber dát	143
3.2	Štatistické spracovanie dát	148
3.2.1	Štatistický softvér SPSS	150
3.2.1.1	Import dát do štatistického programu SPSS	151
3.2.1.2	Formátovanie dát v SPSS	151
3.2.1.3	Vykonanie štatistických testov v SPSS	156
3.2.2	Štatistický doplnok Analyse-It pre Excel	161
4	Publikácia výsledkov	165
4.1	Všeobecné princípy prezentácie vedeckých dát	165
4.1.1	Štruktúra vedeckej prezentácie	166
4.1.1.1	Zoznam autorov	167
4.1.1.2	Tabuľková prezentácia dát	169
4.1.1.3	Grafická prezentácia dát	171
4.1.2	Abstrakt	181
4.1.3	Poster	181
4.1.4	Prednáška	184
4.1.5	Vedecký článok	186
4.1.5.1	Výber odborného časopisu	186
4.1.5.2	Štruktúra článku	189
4.1.5.3	Medzinárodné štandardy pre písanie základných typov štúdií	192
4.1.5.4	Proces prípravy článku	193

4.1.6 Záverečná správa grantu	196
5 Čo po prvej publikácii?	199
6 Prílohy	201
6.1 Príloha 1 – Helsinská deklarácia	201
6.2 Príloha 2 – Vzor abstraktu	209
6.3 Príloha 3 – Odporúčania CONSORT	209
6.4 Príloha 4 – Odporúčania STROBE	213
6.5 Príloha 5 – Odporúčania STARD	217
Zoznam použitej literatúry	221
Zoznam skratiek	225
Slovník použitých termínov	229
Register	231
Súhrn	237
Summary	239