

# Obsah

	Úvod .....	7
1.	Farmacie .....	9
2.	Archetyp životní síly .....	11
3.	Definice léku .....	15
3.1.	Vymezení základních kategorií v 50. letech .....	19
3.2.	Vymezení základních kategorií v 70. letech .....	20
3.3.	Vymezení základních kategorií v 80. letech .....	23
3.4.	Vymezení základních kategorií na konci 20. století .....	24
4.	Základní principy medikamentózní terapie .....	29
4.1.	Alopatie .....	30
4.2.	Homeopatie .....	32
5.	Historie léku .....	38
5.1.	Etapa přírodních léčiv .....	38
5.2.	Chemiatriká etapa .....	46
5.3.	Chemická etapa .....	48
5.4.	Chemicko-biologická etapa .....	52
5.5.	Etapa peptidů a bílkovin .....	58
5.6.	Současnost - vstup do nové etapy? .....	61
6.	Výzkum a zkoumání nových humánních léčiv .....	66
6.1.	Metody vyhledávání nových léčiv .....	67
6.1.1.	Využití zkušenosti lidového léčitelství .....	67
6.1.2.	Využití experimentálních výsledků o patogenezi choroby .....	68
6.1.3.	Systematické sledování účinků syntetických látek nebo látek izolovaných z přírodního materiálu ..	68
6.1.4.	Obměna chemické struktury známého léčiva .....	69
6.1.5.	Rozpracování náhodných pozorování a využití vedlejších účinků léčiv .....	70
6.2.	Preklinické zkoušení léčiv .....	70
6.3.	Klinické zkoušení léčiv .....	77
6.3.1.	Zvláštní faktory při klinickém hodnocení léčiv .....	78
6.3.1.1.	Faktory týkající se pacienta .....	79
6.3.1.2.	Faktory týkající se lékaře .....	80
6.3.2.	Etapy klinického zkoušení .....	81
6.3.2.1.	První podání člověku .....	82
6.3.2.2.	Úvodní klinická studie .....	82

6.3.2.3.	Rozšířená klinická studie	83
6.3.2.4.	Kontrolovaná klinická studie	84
6.3.3.	Sekvenční analýza	86
6.4.	Léčiva sirotci (orphan drugs)	87
6.5.	Zkoušení fytotherapeutických přípravků (fytofarmak)	88
6.5.1.	Preklinické studie	88
6.5.2.	Farmakologicko-toxikologické a klinické studie	90
6.6.	Homeopatické přípravky	91
6.7.	Registrace léčiva a jeho následné sledování	92
6.8.	Kontrola léčivých přípravků a biologická standardizace	94
7.	Zabezpečování léčiv	95
7.1.	Ministerstvo zdravotnictví	95
7.2.	Ministerstvo vnitra, spravedlnosti a obrany	96
7.3.	Státní ústav pro kontrolu léčiv (SÚKL)	97
7.4.	Způsobilost pro zacházení s léčivými	98
7.4.1.	Výrobci	99
7.4.2.	Distributoři	100
7.4.3.	Výdej a prodej léčivých přípravků	102
8.	Cena léků	106
8.1.	Možnosti výběru způsobu léčby	107
8.2.	Výběr léčiv v praxi	108
8.3.	Náklady na léčiva a jejich zvažování	109
8.4.	Ceny léčivých přípravků a priority ve zdravotnictví	110
8.5.	Ceny léčivých přípravků, lékařská kontrola a spotřebitel	110
8.6.	Poznámky k ceně	112
9.	Léčiva pro nehumánní oblasti	114
9.1.	Fytofarmacie	114
9.2.	Veterinární farmacie	116
10.	Lék-nelék	118
11.	Závěrečná poznámka	126
	Obecně použité literární prameny	128