

OBSAH

1. Lékařství.....	9
1.1. Lékařství jako odvětví farmacie.....	9
1.2. Lékařství jako vědní obor	9
2. Rysy současného lékařství	11
2.1. Vlastnictví lékáren, organizační struktura	11
2.2. Typizace lékáren	11
2.3. Sortiment lékáren.....	12
2.4. Finanční aspekty poskytování léčiv	12
2.5. Informační technologie v lékárnách	13
2.6. Garance odbornosti profese	13
2.7. Koncepce lékařství.....	13
3. Lékárna jako zdravotnické zařízení	14
3.1. Zdravotní a lékařská péče	14
3.2. Lékárna základního typu.....	15
3.3. Lékárna s odbornými pracovišti	15
3.4. Odloučené pracoviště pro výdej léčiv a zdravotnických prostředků	15
3.5. Výdejna zdravotnických prostředků	15
3.6. Další užívaná označení	15
3.7. Vlastnictví lékáren v ČR.....	15
3.8. Pracovníci lékáren.....	16
3.9. Provozní řád lékárny.....	17
4. Český lékopis.....	18
4.1. Terminologie ČL 2009.....	18
4.2. Historie lékopisů	19
4.3. Obsah ČL 2009	20
5. Lékařský předpis a poukaz	23
5.1. Recepty a žádanky pro předepisování LP s obsahem návykových látek.....	23
5.2. Recepty a žádanky pro předepisování ostatních LP	25
5.3. Údaje uváděné na receptu, žadance	27
5.4. Předepisování léčivých přípravků.....	29
5.5. Výpis z receptu	31
5.6. Recepty pro distribuci chovateli	33
5.7. Platnost lékařských předpisů	33
5.8. Předepisování léčebných a ortopedických pomůcek	34
6. Česká lékárnická komora.....	36
6.1. Úkoly a oprávnění komory	36
6.2. Organizační struktura ČLnK.....	36
6.3. Členství v mezinárodních organizacích	37
6.4. Vnitřní stavovské předpisy a řády ČLnK	37
7. Lékařské výpočty	40
7.1. Obsah složky ve směsi	40
7.2. Přepočet navážek	44
7.3. Doporučené terapeutické a maximální dávky léčiv pro dospělé	45
7.4. Doporučené terapeutické dávky léčiv pro děti	46
7.5. Doporučené terapeutické dávky léčiv pro zvířata.....	52
8. Lékařské činnosti	53
8.1. Příprava léčiv	53
8.1.1. Vývoj přípravy léčiv v lékárnách.....	53

8.1.2. Požadavky na přípravu léčiv v zařízeních lékárenské péče	54
8.1.3. Právní úprava přípravy léčiv	54
8.1.4. Praktické provádění přípravy léčiv v lékárnách	57
8.1.5. Charakteristiky současné přípravy léčiv v lékárnách	61
8.1.6. Administrativa vztahující se k přípravě léčiv	62
8.2. Kontrolní činnost	62
8.2.1. Vývoj kontrolní činnosti	62
8.2.2. Státní ústav pro kontrolu léčiv (SÚKL)	63
8.2.3. Uspořádání a vybavení kontrolního pracoviště v lékárně	63
8.2.4. Právní úprava kontroly léčiv v lékárnách	64
8.2.5. Kontrola LL, PL a LP pro další zpracování	64
8.2.6. Kontrola PLP v lékárně	68
8.2.7. Kontrola HVLP	68
8.2.8. Kontrola skladovacích podmínek v lékárně	69
8.2.9. Kontrola funkčnosti přístrojů	69
8.2.10. Kontrola kvality práce lékáren	69
8.2.11. Kontrola prováděná Českou lékárnickou komorou	74
8.3. Zásobovací a skladovací činnost	74
8.3.1. Objem zásob	74
8.3.2. Právní úprava distribuce léčiv	74
8.3.3. Současný stav distribuce v ČR	75
8.3.4. Objednávání léčiv a ostatního sortimentu	76
8.3.5. Přejímka léčiv a ostatního sortimentu	77
8.3.6. Reklamace a vracení přípravků distributorovi	80
8.3.7. Uchovávání a skladování léčiv v lékárně	81
8.3.8. Administrativa vztahující se k zásobovací činnosti	82
8.4. Administrativní činnost	83
8.4.1. Rozdělení administrativní činnosti	83
8.4.2. Odborná administrativa	83
8.4.2.1. Evidence návykových látek	87
8.4.2.2. Evidence skladových zásob („kusová evidence“, „kusová kontrola“)	90
8.4.2.3. Sterilizační deník	91
8.4.2.5. Evidence přípravy čištěné vody	91
8.4.2.6. Záznamy o teplotě při skladování léčiv	92
8.4.2.7. Standardní operační postupy	92
8.4.3. Hospodářská administrativa	92
8.4.3.1. Cenotvorba lékárenského sortimentu	92
8.4.3.2. Taxace receptů a poukazů předávaných zdravotním pojišťovnám:	96
8.4.3.3. Retaxace	97
8.4.3.4. Platby pacientů za vydané LP a ZP a za výdej bez receptu	97
8.4.3.5. Fakturace	99
8.4.3.6. Inventarizace	100
8.4.3.7. Administrativa související se soukromým podnikáním	100
8.5. Informační a konzultační činnost	100
8.6. Pomocné činnosti lékárny, hygienický režim lékárny	101
8.7. Výdejní činnost	104
8.7.1. Vývoj výdejní činnosti	105
8.7.2. Požadavky na výdejní činnost v zařízení lékárenské péče	106
8.7.2.1. Uspořádání a vybavení pracoviště	106
8.7.2.2. Personální zabezpečení výdejní činnosti	106

8.7.2.3. Právní úprava výdejní činnosti	107
8.7.3. Typy výdejní činnosti	109
8.7.3.1. Výdej bez receptu	109
8.7.3.2. Výdej na recept	111
8.7.3.3. Výdej bez receptu s omezením	117
8.7.3.4. Výdej na poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku	117
8.7.3.5. Výdej na žádanku	118
8.7.3.6. Výdej na objednávku	118
8.7.3.7. Zásilkový výdej léčiv	119
9. Nemocniční lékárenství (PharmDr. Hana Hejlová)	120
9.1. Koncepce nemocničního lékárenství	120
9.2. Charakteristika nemocniční lékárny	120
9.3. Odborná pracoviště nemocniční lékárny	121
9.3.1. Oddělení zásob (HVLP)	121
9.3.2. Oddělení připravovaných léčivých přípravků (PLP)	121
9.3.3. Oddělení kontroly léčiv	122
9.3.4. Oddělení zásobování zdravotnickými prostředky	123
9.3.5. Oddělení výdeje pro veřejnost	123
9.4. Vzdělávání a výuka v nemocničních lékárnách	123
9.5. Informační činnost	124
9.6. Další činnosti nemocničních lékáren	124
9.7. Odborné společnosti pro nemocniční lékárenství	127
10. Řetězcové lékárny	130
11. Marketing	133
11.1. Marketing	133
11.2. Merchandising	135
12. Přílohy	137
Příloha 1: Článek ČL 2009 – Monografie léčivé látky	137
Příloha 2: Ukázka receptu pro předepisování LP s obsahem návykových látek (OL I., PL II.)	138
Příloha 3: Ukázka žádanky pro předepisování LP s obsahem návykových látek (OL I., PL II.)	139
Příloha 4: Ukázky recepturních formulářů	140
Příloha 5: Přehled nejčastěji používaných synonym	142
Příloha 6: Ukázka poukazu na léčebnou a ortopedickou pomůcku	148
Příloha 7: Maximální dávky vybraných officinálních léčiv	149
Příloha 8: Doporučené terapeutické dávky léčiv pro děti (zpracováno dle ČL 2009)	150
Příloha 9: Kontrola čištění vody	151
Příloha 10: Dodací listy	153
Příloha 11: Odpočet z ceny pro konečného spotřebitele	155
Příloha 12: Vybrané příklady taxy laborum	156
Příloha 13: Doporučený postup České lékárnické komory	159
Příloha 14: Vybrané právní předpisy pro oblast lékárenství	161
13. Seznam zkratk	162