

PŘEDMLUVA	9
1. LÉČIVA S ÚČINKEM NA OBĚHOVOU A KREVŇÍ SOUSTAVU	10
1.1 Vazodilatancia	12
1.1.1 Nitráty a donátory NO	14
1.1.2 Deriváty xanthinu	19
1.1.3 Deriváty piperazinu	25
1.1.4 Dihydropyridiny	28
1.1.5 Prostaglandiny a jejich analoga	28
1.1.6 Antagonisté endotelinových receptorů	31
1.1.7 Vazodilatancia jiné struktury	33
1.2 Antihypertenziva	36
1.2.1 Léčiva interferující s renin-angiotensinovým systémem	39
1.2.1.1 Inhibitory reninu	40
1.2.1.2 Inhibitory angiotensinkonvertasy	41
1.2.1.3 Antagonisté angiotensinových receptorů AT ₁	50
1.2.2 Léčiva interferující s α -adrenergním, imidazolinovým a serotoninovým systémem	57
1.2.3 Betablokátory	62
1.2.4 Blokátory kalciových kanálů	68
1.2.4.1 Dihydropyridiny	68
1.2.5.2 Fenylalkylaminy	72
1.2.5.3 Benzothiazepiny	73
1.2.5 Hydrazinopyridaziny	76
1.2.6 Diuretika	78
1.3 Inotropika	79
1.3.1 Kardiotonické glykosidy	81
1.3.2 Katecholaminy	87
1.3.3 Inhibitory fosfodiesterasy 3	88
1.3.4 Vápníkové senzitivizéry	90
1.3.5 Bradiny	91
1.4 Antiarytmika	93
1.4.1 Alkaloidy	95
1.4.2 Amidy, anilidy a jejich analoga	97
1.4.3 Betablokátory	100
1.4.4 Fenylalkylaminy a benzothiazepiny	102
1.4.5 Antiarytmika jiné struktury	104
1.5 Antihyperlipidemika	108
1.5.1 Nikotinová kyselina a její deriváty	111
1.5.2 Iontoměniče	111
1.5.3 Fibráty	113
1.5.4 Vastatiny	116
1.5.5 Inhibitory absorpce cholesterolu	121
1.5.6 Monoklonální protilátky	122
1.5.7 Antihyperlipidemika jiné struktury	123
1.6 Léčiva ovlivňující srážení krve	126
1.6.1 Protidestičková (antiagregační) léčiva	127
1.6.1.1 Inhibitory cyklooxygenasy	128
1.6.1.2 Blokátory receptorů pro adenosindifosfát	130
1.6.1.3 Blokátory glykoproteinu IIb/IIIa (fibany)	133
1.6.1.4 Inhibitory fosfodiesterasy 3	135
1.6.1.5 Analogy prostaglandinů	135
1.6.1.6 Blokátory tromboxanových receptorů a inhibitory tromboxansythasy	137
1.6.1.7 Blokátory membránových receptorů PAR 1 pro trombin	138

1.6.1.8	Inhibitory adheze trombocytů.....	139
1.6.1.9	Další antiagregancia	140
1.6.2	Antikoagulační léčiva.....	140
1.6.2.1	Heparin a jeho deriváty	146
1.6.2.2	Hirudin a jeho deriváty, protein C.....	152
1.6.2.3	Antagonisté vitamínu K.....	153
1.6.2.4	Xabany – přímé inhibitory faktoru Xa	156
1.6.2.5	Gatransy – přímé inhibitory trombinu (IIa)	158
1.6.2.6	Protisrážlivá činidla pro <i>in vitro</i> použití.....	159
1.6.3	Trombolytika.....	160
1.6.4	Antifibrinolytika.....	161
1.6.5	Povrchová hemostatika.....	163
1.7	Krevní náhrady	166
1.7.1	Krevní deriváty a modifikované proteiny.....	170
1.7.2	Polysacharidy	172
1.8	Ostatní léčiva s účinkem na oběhovou a krevní soustavu	174
1.8.1	Antianemika	174
1.8.2	Antiuratika.....	183
1.8.3	Venofarmaka	187
2.	LÉČIVA S ÚČINKEM NA TRÁVICÍ A VYLUČOVACÍ SOUSTAVU	194
2.1	Acida	196
2.2	Antacida a antiulcerosa	197
2.2.1	Antacida.....	199
2.2.1.1	Systémová antacida	200
2.2.1.2	Nesystémová antacida	200
2.2.2	Antiulcerosa.....	201
2.2.2.1	Antagonisté H ₂ receptorů	202
2.2.2.2	Inhibitory H ⁺ /K ⁺ -ATPasy	203
2.2.2.3	207
	Antiulcerosa jiných struktur	207
2.3	Antidiabetika	211
2.3.1	Antidiabetika pro léčbu diabetu 1. typu	216
2.3.1.1	Insulin.....	216
2.3.1.2	Analogy insulínu	220
2.3.1.3	Analogy amylinu	223
2.3.1.4	Analogy glukagonu	224
2.3.2	Antidiabetika pro terapii diabetu 2. typu.....	224
2.3.2.1	Deriváty sulfonylmočoviny	225
2.3.2.2	Deriváty benzoové kyseliny, glinidy	228
2.3.2.3	Deriváty biguanidu	230
2.3.2.4	Inhibitory střevní α-glukosidasy	231
2.3.2.5	Deriváty thiazolidindionu.....	232
2.3.2.6	Blokátory sodíko-glukosového kotransportéru SGLT-2, glifloziny.....	234
2.3.2.7	Inkretinomimetika	237
2.3.2.7.1	Perorální inhibitory DPP-4, gliptiny.....	238
2.3.2.7.2	Agonisté receptoru GLP-1	241
2.4	Laxativa.....	246
2.4.1	Osmoticky působící laxativa	248
2.4.2	Laxativa zvětšující střevní obsah.....	251
2.4.3	Lubrikační a změkčující laxativa.....	253
2.4.4	Kontaktní laxativa	254
2.4.4.1	Antraglykosidy	255
2.4.4.2	Fenolická laxativa.....	255
2.4.5	Ostatní syntetická laxativa.....	257
2.5	Antidiaroeika.....	261

2.5.1 Střevní adsorbencia	263
2.5.2 Antibiotika a antiseptika působící ve st eveh.....	264
2.5.3 Antidiaroika specificky působící ve střevech.....	266
2.5.4 Modifikátory střevní flóry	269
2.5.5 Léčiva idiopatických střevních zánětů	270
2.6 Diuretika.....	273
2.6.1 Osmotická diuretika	276
2.6.2 Sulfonamidová diuretika	277
2.6.2.1 Thiazidová diuretika, sulfonylový typ.....	278
2.6.2.2 Karbonylový typ.....	280
2.6.3 Kalium šetřící diuretika	285
2.6.4 Agonisté a antagonisté receptoru pro vasopresin	289
2.7 Antiemetika	291
2.7.1 Cholinolytika	293
2.7.2 H ₁ antihistaminika	294
2.7.2.1 Deriváty ethylendiaminu	294
2.7.2.2 Aminoethyletery	295
2.7.3 Antagonisté dopaminových receptorů	296
2.7.3.1 Neuroleptika ze skupiny derivátů fenothiazinu	296
2.7.3.2 Neuroleptika ze skupiny derivátů butyrofenonu	298
2.7.3.3 Benzamidy.....	298
2.7.4 Antagonisté serotoninových receptorů	300
2.7.5 Antagonisté neurokininových NK ₁ receptoru.....	303
2.7.6 Pyridoxin	305
2.7.7 Glukokortikoidy	305
2.7.8 Kanabinoidy	306
2.8 Ostatní léčiva ovlivňující trávicí a vylučovací systém	308
2.8.1 Emetika.....	308
2.8.2 Pankreatické enzymy a choleretika	309
2.8.3 Deflatulencia	312
2.8.4 Hepatoprotektiva	313
2.8.5. Ostatní	314
Seznam třípísmenných zkratek aminokyselin	316
Seznam zkratek nejpoužívanějších lékových forem.....	317
POUŽITÁ LITERATURA.....	318