

Obsah

1. Chemická léčiva	5
1.1 Názvy léčiv	6
1.2 Historický úvod	6
1.3 Vývoj nového léčiva	8
1.4 Výroba léčiv	9
1.5 Aplikace léčiva	12
1.5.1 Perorální podání léku	12
1.5.2 Parenterální podání léku	12
1.5.3 Rektální podání léku	13
1.5.4 Inhalační podání léku	13
1.5.5 Lokální podání léku	13
1.6 Průběh působení léčiv	13
1.6.1 Resorpce a distribuce léčiva	14
1.6.2 Farmakokinetická fáze	15
1.6.3 Farmakodynamická fáze	16
1.7 Aspekty výběru léčiva	17
2. Pomocné látky	19
3. Léčiva ovlivňující nervovou soustavu	23
3.1 Léčiva ovlivňující centrální nervovou soustavu	24
3.1.1 Celková anestetika	24
3.1.2 Sedativa a hypnotika	25
3.1.3 Psychofarmaka	30
3.1.4 Psychostimulancia	35
3.1.5 Nootropní látky	36
3.2 Analgetika	36
3.2.1 Analgetika opioidní	36
3.2.2 Analgeticko-antipyretické látky	38
3.3 Antiflogistika a antirevmatika	40
3.3.1 Nesteroidní antiflogistika	40
3.3.2 Steroidní antiflogistika	41
3.4 Antiepileptika	42
3.5 Centrální analeptika	44
3.6 Antihistaminika	45
3.7 Léčiva ovlivňující vegetativní nervovou soustavu	47
3.7.1 Sympatomimetika	47
3.7.2 Sympatolytika	49
3.7.3 Parasympatomimetika	50
3.7.4 Parasympatolytika	50
3.8 Lokální anestetika	54
4. Léčiva oběhové soustavy	56
4.1 Kardiotonika	56
4.2 Vasodilatancia	57
4.3 Léčiva ovlivňující krevní srážlivost	58
4.3.1 Antikoagulancia	58
4.3.2 Hemostatika	59

4.3.3	Trombolytika	60
4.4	Antianemika	60
4.5	Antiarytmika a antihypertenziva	60
5.	Léčiva ovlivňující trávicí a vylučovací soustavu	61
5.1	Digestiva	61
5.2	Obstipancia	62
5.3	Laxativa	62
5.4	Diuretika	63
6.	Terapeutika infekčních a parazitárních onemocnění.....	64
6.1	Dezinficiencia a antiseptika	64
6.1.1	Látky oxidačního typu	64
6.1.2	Organické látky	65
6.1.3	Povrchově aktivní látky	66
6.1.4	Strukturní analoga jiných látek	67
6.2	Antibiotika	68
6.2.1	Antibiotika odvozená od aminokyselin	68
6.2.2	Antibiotika β -laktamová	69
6.2.3	Tetracyklinová antibiotika	69
6.3	Antibakteriální chemoterapeutika.....	69
6.4	Antimykotika.....	72
6.5	Anthelmintika	72
7.	Cytostatika	74
7.1	Alkylační látky	74
7.2	Antimetabolity	75
7.3	Ostatní cytostatika	76
8.	Biokatalyzátory	77
8.1	Vitaminy	77
8.1.1	Vitaminy rozpustné v tucích.....	77
8.1.2	Vitaminy rozpustné ve vodě	79
8.2	Hormony	81
8.2.1	Hormony odvozené od aminokyselin	81
8.2.2	Peptidové hormony.....	82
8.2.3	Steroidní hormony	82
8.3	Enzymy	84
9.	Chemické diagnostické prostředky.....	86
9.1	Rentgenové kontrastní látky.....	86
9.2	Kontrastní látky pro magnetickou rezonanci	88
9.3	Kontrastní látky pro sonografii.....	89
9.4	Funkční diagnostika.....	89
10.	Literatura	90
11.	Rejstřík.....	91