

# Obsah

<b>1. Chemická léčiva</b> .....	<b>5</b>
1.1 Názvy léčiv .....	6
1.2 Historický úvod .....	6
1.3 Vývoj a výroba nového léčiva .....	8
1.4 Výroba léčiv .....	10
1.5 Aplikace léčiv.....	12
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.....	17
1.7 Aspekty výběru léčiva .....	18
<b>2. Pomocné látky</b> .....	<b>19</b>
<b>3. Léčiva ovlivňující nervovou soustavu</b> .....	<b>23</b>
3.1 Léčiva ovlivňující centrální nervovou soustavu.....	24
3.1.1 Celková anestetika.....	24
3.1.2 Sedativa a hypnotika .....	26
3.1.3 Psychofarmaka.....	31
3.1.4 Psychostimulancia .....	36
3.1.5 Nootropní látky .....	37
3.2 Analgetika .....	38
3.2.1 Opioidní analgetika.....	38
3.2.2 Analgeticko-antipyretické látky.....	40
3.3 Antiflogistika a antirevmatika .....	42
3.3.1 Nesteroidní antiflogistika.....	42
3.3.2 Steroidní antiflogistika.....	43
3.4 Antiepileptika.....	44
3.5 Centrální analeptika .....	46
3.6 Antihistaminika.....	47
3.7 Léčiva ovlivňující vegetativní nervovou soustavu .....	50
3.7.1 Sympatomimetika.....	50
3.7.2 Sympatolytika .....	52
3.7.3 Parasympatomimetika .....	53
3.7.4 Parasympatolytika.....	53
3.8 Lokální anestetika .....	56
<b>4. Léčiva oběhové soustavy</b> .....	<b>60</b>
4.1 Kardiotonika .....	60
4.2 Vasodilatancia .....	61
4.3 Léčiva ovlivňující krevní srážlivost .....	62
4.3.1 Antikoagulancia .....	62
4.3.2 Hemostatika.....	63
4.3.3 Trombolytika.....	64

4. 4	Antianemika .....	64
4. 5	Antiarytmika a antihypertenziva .....	64
<b>5.</b>	<b>Léčiva ovlivňující trávicí a vylučovací soustavu.....</b>	<b>65</b>
5. 1	Digestiva .....	66
5. 2	Obstipancia .....	67
5. 3	Laxativa.....	67
5. 4	Diuretika .....	68
<b>6.</b>	<b>Terapeutika infekčních a parazitárních onemocnění .....</b>	<b>69</b>
6. 1	Dezinficiencia a antiseptika.....	69
6. 2	Antibiotika .....	73
6. 3	Antimykotika.....	76
6. 4	Anthelmintika .....	77
<b>7.</b>	<b>Cytostatika.....</b>	<b>78</b>
7. 1	Alkylační látky .....	78
7. 2	Antimetabolity.....	79
7. 3	Ostatní cytostatika .....	80
7. 4	Cílená protinádorová léčba (biologická terapie) .....	81
<b>8.</b>	<b>Biokatalyzátory .....</b>	<b>81</b>
8. 1	Vitaminy.....	81
8. 2	Hormony .....	84
8. 3	Enzymy .....	87
<b>9.</b>	<b>Chemické diagnostické prostředky .....</b>	<b>88</b>
9. 1	Rentgenové kontrastní látky.....	88
9. 2	Kontrastní látky pro magnetickou rezonanci .....	90
9. 3	Kontrastní látky pro sonografii.....	91
9. 4	Funkční diagnostika .....	91
<b>10.</b>	<b>Literatura .....</b>	<b>92</b>
<b>11.</b>	<b>Rejstřík .....</b>	<b>93</b>