

Obsah

Předmluva	11
1 Zdraví, prevence a nemoc	12
1.1 Zdraví	12
1.2 Prevence	12
1.3 Nemoc (morbus)	13
1.4 Lékařství jako obor	14
1.5 Demografické údaje	15
1.6 Anamnéza	15
1.7 Diagnóza	16
1.8 Subjektivní příznaky nemoci	17
1.8.1 Bolest (dolor)	17
1.8.2 Nevolnost (nausea)	19
1.8.3 Pálení žáhy (pyróza)	20
1.8.4 Palpitace	20
1.8.5 Závrať (vertigo)	20
1.8.6 Únava	20
1.8.7 Hlad	21
1.8.8 Nechutenství	21
1.8.9 Žízeň	21
1.8.10 Svědění (pruritus)	22
1.9 Objektivní příznaky nemoci	22
1.9.1 Zvracení (vomitus, emesis)	22
1.9.2 Dušnost (dyspnoe)	23
1.9.3 Kašel (tussis)	24
1.9.4 Škytavka (singultus)	25
1.9.5 Poruchy vědomí	25
2 Spánek	29
2.1 Fáze spánku	29
2.1.1 NREM fáze (non rapid eye movement)	29
2.1.2 REM fáze (rapid eye movement)	29
2.2 Faktory ovlivňující spánek	30
2.3 Poruchy spánku	30

3	Poruchy hybnosti	32
3.1	Porucha hybnosti svalů na obličeji	32
3.2	Porucha hybnosti svalů šíje	32
3.3	Porucha hybnosti svalů v okolí oka	32
3.4	Poruchy hybnosti končetin	33
3.4.1	Polohování nemocného	33
3.5	Poruchy postoje	34
3.6	Poruchy chůze	35
4	Kožní změny	36
4.1	Změny barvy kůže	36
4.2	Kožní útvary a změny	36
4.2.1	Primární kožní léze	36
4.2.2	Sekundární kožní léze	37
5	Fyzikální vyšetření	38
5.1	Pohled (inspekce)	38
5.2	Pohmat (palpace)	40
5.3	Poklep (perkuse)	44
5.4	Poslech (auskultace)	45
5.5	Vyšetření per rectum	47
6	Fyziologické funkce	48
6.1	Krevní tlak	48
6.1.1	Měření krevního tlaku	48
6.1.2	Holterovo monitorování krevního tlaku	50
6.1.3	Hodnocení krevního tlaku	51
6.2	Pulz (tep)	51
6.2.1	Měření pulzu	51
6.2.2	Hodnocení pulzu	52
6.3	Tělesná teplota	53
6.3.1	Měření a hodnoty tělesné teploty	53
6.3.2	Druhy teploměrů	54
6.3.3	Dělení horečky podle průběhu	54
6.4	Dech	55
6.4.1	Měření dechu	55
6.4.2	Hodnocení dechu	56
7	Vyprazdňování moči	57
8	Vyprazdňování stolice	59

9	Vyšetřovací metody	61
9.1	Rentgenové vyšetřovací metody	61
9.1.1	Skiaskopie (prosvěcování)	62
9.1.2	Skiagrafie (snímkování)	62
9.1.3	Digitální subtrakční angiografie	62
9.1.4	Snímkování ze štítu (abreografie)	63
9.1.5	Bronchografie	63
9.1.6	Enteroklýza	63
9.1.7	Irigografie	64
9.1.8	Koronarografie	64
9.1.9	Výpočetní tomografie (CT)	65
9.2	Magnetická rezonance	65
9.3	Endoskopické vyšetřovací metody	66
9.3.1	Bronchoskopie	67
9.3.2	Gastroskopie (ezofagogastroduodenoskopie)	67
9.3.3	Kolonoskopie	68
9.3.4	Rektoskopie	68
9.3.5	Sigmoideoskopie	69
9.3.6	ERCP (endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie)	69
9.3.7	Cystoskopie	70
9.3.8	Laparoskopie	70
9.3.9	Artroskopie	70
9.4	Ultrasonografické vyšetřovací metody	71
9.4.1	Dopplerovo ultrazvukové vyšetření	72
9.5	Radionuklidové vyšetřovací metody	73
9.5.1	Stopování (tracing)	73
9.5.2	Scintigrafie	73
9.5.3	PET (pozitronová emisní tomografie)	73
9.5.4	SPECT (jednofotonová emisní výpočetní tomografie)	74
9.6	Elektrodiagnostické vyšetřovací metody	75
9.6.1	EKG (elektrokardiografie)	75
9.6.2	EEG (elektroencefalografie)	77
9.6.3	EMG (elektromyografie)	77
9.7	Funkční vyšetřovací metody	78
9.7.1	Funkční vyšetření plic	78
9.7.2	Funkční vyšetření srdce	79
9.7.3	Funkční vyšetření endokrinních žláz	79

9.7.4	Funkční vyšetření ledvin	80
9.8	Laboratorní vyšetřovací metody	81
9.8.1	Laboratorní vyšetření krve	81
9.8.2	Laboratorní vyšetření moči	87
9.8.3	Laboratorní vyšetření stolice	89
9.8.4	Laboratorní vyšetření sputa	90
9.8.5	Laboratorní vyšetření mozkomíšního moku	91
9.8.6	Laboratorní vyšetření stěrů z chorobných ložisek a sliznic	91
10	Obecná farmakologie	93
10.1	Rozdělení farmakologie	93
10.2	Farmakokinetické děje	93
10.3	Základní pojmy z farmakologie	94
10.4	Názvy léčiv a léčivých přípravků	95
10.5	Lékárenství	95
10.5.1	Lékárna	95
10.5.2	Organizace práce v lékárně	96
10.5.3	Pomůcky používané v lékárně	97
10.6	Recept a objednávka léků	98
10.7	Druhy léčiv	101
10.7.1	Hromadně vyráběné léčivé přípravky (HVLP)	101
10.7.2	Individuálně vyráběné léčivé přípravky (IVLP)	101
10.8	Lékové formy	103
10.8.1	Tuhé lékové formy	103
10.8.2	Polotuhé lékové formy	109
10.8.3	Tekuté lékové formy	110
10.8.4	Ušní přípravky (auricularia)	113
10.8.5	Rectalia	113
10.8.6	Vaginalia	116
10.9	Způsoby podání léčiv	117
10.10	Účinky léčiv	118
11	Speciální farmakologie	120
11.1	Léčiva ovlivňující kardiovaskulární systém	120
11.1.1	Antihypertenziva	120
11.1.2	Antiarytmika	121
11.1.3	Kardiotonika	122
11.1.4	Nitráty	122
11.1.5	Vazodilatancia	123

11.2	Léčiva ovlivňující hemostázu a trombózu	123
11.2.1	Antikoagulancia	123
11.2.2	Antiagregancia	124
11.2.3	Venofarmaka	124
11.3	Léčiva ovlivňující bolest a zánět	125
11.3.1	Analgetika	125
11.3.2	Nesteroidní antirevmatika	126
11.4	Léčiva ovlivňující dýchací systém	127
11.4.1	Antiastrmatika	127
11.4.2	Antitusika	129
11.4.3	Expektorancia	129
11.5	Léčiva ovlivňující trávicí systém	130
11.5.1	Laxativa	130
11.5.2	Antidiaroika	131
11.5.3	Antiulcerózní látky	132
11.5.4	Antacida	133
11.5.5	Antiemetika, antiverginóza	133
11.6	Léčiva ovlivňující centrální nervový systém	134
11.6.1	Anxiolytika	134
11.6.2	Antiparkinsonika	134
11.6.3	Antiepileptika	135
11.6.4	Hypnotika	136
11.6.5	Sedativa	136
11.6.6	Antidepresiva	137
11.6.7	Nootropika	138
11.7	Hormony pankreatu	138
11.7.1	Antidiabetika	138
11.8	Léčiva používaná k terapii bakteriálních a virových onemocnění	140
11.8.1	Antibiotika	140
11.8.2	Antivirotika	144
11.9	Antihistaminika	144
11.10	Hypolipidemika	145
11.11	Diuretika	147
11.12	Vitaminy	148
	Seznam použité literatury	152
	Seznam použitých zkratk	154
	Rejstřík	157