

# OBSAH

<b>PŘEDMLUVA</b> .....	7
<b>1. MEDICÍNA A ZDRAVOTNICTVÍ</b> .....	10
1.1. Základní termíny .....	10
1.2. Historie medicíny – od minulosti k současnosti .....	10
1.2.1. Společnost, kultura, medicína .....	11
1.2.2. Medicína se staví na pevné základy .....	14
1.2.3. Mezníky ve vývoji moderní medicíny .....	15
1.2.3.1. Vztah mikrobů k nemocem .....	15
1.2.3.2. Objasnění „chemie života“ .....	16
1.2.3.3. Genetika .....	17
1.2.3.4. Imunologie .....	18
1.2.3.5. Lékové revoluce .....	18
1.2.3.6. Potlačení bolesti .....	19
1.2.4. Technické přelomy v medicíně. Postupná technizace medicíny .....	19
<b>2. POJETÍ SOUČASNÉ MEDICÍNY</b> .....	22
2.1. Orientace klinické medicíny. Hlavní oblasti jejího zájmu .....	22
2.2. Charakteristické znaky klinické medicíny .....	23
2.3. Klinická věda .....	24
2.3.1. Problémy klinické vědy .....	25
2.3.2. Teorie a praxe .....	26
<b>3. ETIKA A MEDICÍNA</b> .....	29
3.1. Úvodní poznámky .....	29
3.2. Základní pojmy .....	30
3.3. Etické kodexy .....	30
3.4. Etické komise .....	32
3.5. Vybrané etické problémy současné medicíny .....	32
3.5.1. Povinná mlčenlivost. Lékařské tajemství .....	32
3.5.2. Právo na zdravotní péči .....	33
3.5.3. Umírání a smrt .....	33
3.5.4. Sdělování pravdy .....	35

3.5.5.	Veřejný názor .....	35
3.5.6.	Etické problémy reprodukční medicíny .....	36
3.5.7.	Etické problémy genetiky .....	36
<b>4.</b>	<b>ZDRAVÍ A NEMOC .....</b>	<b>37</b>
4.1.	Zdraví .....	37
4.1.1.	Pojetí zdraví .....	37
4.1.2.	Zdraví a klinická praxe .....	37
4.2.	Nemoc .....	38
4.2.1.	Definice nemoci .....	38
4.2.2.	Příčiny nemocí .....	39
4.2.3.	Projevy nemocí. Klinická symptomatologie .....	40
4.2.4.	Průběh nemoci .....	42
<b>5.</b>	<b>DIAGNOSTIKA V KLINICKÉ MEDICÍNĚ .....</b>	<b>45</b>
5.1.	Základní pojmy .....	45
5.2.	Anamnéza .....	46
5.2.1.	Nynější onemocnění .....	47
5.2.2.	Osobní anamnéza a základní tělesné funkce .....	47
5.2.3.	Alergická anamnéza .....	49
5.2.4.	Informace o poslední medikaci .....	49
5.2.5.	Návykové látky (usus, lépe abúzus) a rizikové chování .....	50
5.2.6.	Epidemiologická anamnéza .....	50
5.2.7.	Pracovní a sociální anamnéza .....	50
5.2.8.	Rodinná anamnéza .....	51
5.3.	Základní klinické (somatické) vyšetření .....	51
5.3.1.	Stav vědomí a spolupráce (reakce) nemocného .....	53
5.3.2.	Poloha nemocného .....	53
5.3.3.	Pohyblivost a stabilita .....	54
5.3.4.	Hlas a řeč .....	54
5.3.5.	Kůže a sliznice .....	54
5.3.6.	Kožní adnexa .....	56
5.3.7.	Tělesná teplota .....	56
5.3.8.	Měření krevního tlaku .....	57
5.4.	Pomocná vyšetření .....	58
5.4.1.	Zaměření pomocných vyšetření .....	58
5.4.2.	Vyšetřování biologických vzorků .....	58
5.4.2.1.	Hematologické vyšetřování .....	58
5.4.2.2.	Biochemické vyšetření krve a moče .....	59
5.4.2.3.	Histologická a cytologická diagnostika .....	61
5.4.2.4.	Mikrobiologické, mykologické a parazitologické vyšetření .....	61
5.4.2.5.	Cytogenetické vyšetření .....	62
5.5.	Zobrazovací metody .....	63

5.5.1.	Diagnostika rentgenovým zařízením .....	63
5.5.2.	CT – výpočetní (počítačová) tomografie .....	63
5.5.3.	Magnetická rezonance (MR) .....	64
5.5.4.	Osteodenzitometrie .....	64
5.5.5.	Vyšetřování ultrazvukem .....	64
5.5.6.	Endoskopické metody .....	66
5.5.7.	Scintigrafická vyšetření (diagnostické metody nukleární medicíny) .....	66
5.6.	Elektrofyzilogická vyšetření .....	67
5.7.	Monitorování .....	67
5.8.	Funkční diagnostika .....	68
5.8.1.	Charakteristika .....	68
5.8.2.	Typy funkčních změn .....	68
5.8.3.	Funkční testování .....	70
5.9.	Vyjadřování a hodnocení výsledků vyšetření. Normy .....	71
5.9.1.	Rozlišení normální a patologického .....	71
5.9.2.	Kvantifikační metody .....	74
5.9.2.1.	Skórování a škálování .....	74
<b>6.</b>	<b>INTERVENCE V KLINICKÉ MEDICÍNĚ .....</b>	<b>77</b>
6.1.	Definice a charakteristika intervencí v medicíně a jejich základní formy .....	77
6.2.	Prevence .....	77
6.2.1.	Současné pojetí prevence .....	77
6.2.2.	Zdravý člověk ve zdravotnických zařízeních .....	79
6.3.	Terapie .....	79
6.3.1.	Cíle terapie .....	79
6.3.2.	Možnosti a formy terapie .....	79
6.3.3.	Přehled léčebných možností .....	80
6.4.	Péče ve smyslu pečování .....	82
6.4.1.	Charakteristika "péče" .....	82
6.4.2.	Rozdíly terapie a péče .....	82
6.4.3.	Možnosti a metody zdravotního a sociálního pečování .....	83
<b>7.</b>	<b>STRUKTURA A FORMY ZDRAVOTNICKÉ POMOCI, ZDRAVOTNICKÝ TÝM, MEZIPROFESNÍ A MEZIOBOROVÁ SPOLUPRÁCE .....</b>	<b>85</b>
7.1.	Primární péče .....	85
7.2.	Specializovaná zdravotní péče .....	86
7.3.	Struktura zdravotnických zařízení .....	87
7.3.1.	Ambulantní zařízení .....	87
7.3.2.	Lůžková zařízení .....	89
7.4.	Zdravotnický tým. Meziprofesní spolupráce .....	89
7.5.	Mezioborová spolupráce .....	90

<b>8.</b>	<b>ZDRAVOTNICKÁ DOKUMENTACE A INFORMAČNÍ SYSTÉMY V MEDICÍNĚ</b> .....	91
8.1.	Dokumentace zdravotní péče .....	91
8.1.1.	Dokumentace ambulantní péče .....	93
8.1.2.	Dokumentace diagnostických a léčebných postupů .....	94
8.1.3.	Dokumentace ústavní péče .....	95
8.1.4.	Ošetrovatelská dokumentace .....	97
8.2.	Informační systémy v medicíně .....	98
8.3.	Klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů .....	99
8.4.	Zdravotnické informace v české republice .....	101
8.4.1.	Povinná hlášení .....	103
8.4.2.	Údaje a informace dostupné z NZIS .....	103
8.5.	Internet ve službě medicíně .....	104
8.5.1.	Primární zdroje medicínských informací .....	104
8.5.2.	Sekundární zdroje medicínských informací .....	105
8.5.3.	Stránky pro laickou a odbornou zdravotnickou veřejnost .....	105
<b>9.</b>	<b>POSUZOVÁNÍ KVALITY ZDRAVOTNICKÉ PÉČE</b> .....	107
9.1.	Hodnotící hlediska .....	107
9.2.	Kvalita zdravotnické péče .....	108
9.2.1.	Metody posuzování kvality .....	108
9.2.2.	Standardy .....	109
<b>10.</b>	<b>EKONOMIKA A MEDICÍNA</b> .....	111
10.1.	Financování zdravotní péče .....	111
10.2.	Zdravotnický management .....	114
<b>11.</b>	<b>POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA</b> .....	116
	Příloha 1. Některé odborné medicínské termíny .....	118
	Příloha 2. Poznámky k lékařské terminologii; příklady klinické praxe .....	121
	Příloha 3. Přehled lékařských oborů .....	127
	Příloha 4. Práva pacientů .....	136
	Příloha 5. Novela zákona č. 20/1966 Sb. (zákon 260/2001 Sb.) .....	139
	Příloha 6. Zkratky v klinické praxi .....	143