

---

# Obsah

---

## Všeobecná část

<b>I. Vývoj a dnešní stav lékařství (V. Círman)</b> . . . . .	13
Stručný přehled vývoje lékařství . . . . .	13
Dnešní stav rozdělení klinických oborů . . . . .	17
Návaznost mezi klinickými a hygienickými obory . . . . .	20
<b>II. Obecná symptomatologie (V. Círman)</b> . . . . .	21
Zdraví a nemoc . . . . .	21
Diagnóza a druhy diagnóz . . . . .	22
Průběh a prognóza nemoci . . . . .	23
Obecná symptomatologie . . . . .	24
Subjektivní příznaky . . . . .	24
Objektivní příznaky . . . . .	29
Celkový tělesný stav . . . . .	29
Tělesná teplota . . . . .	33
Oběhové příznaky . . . . .	33
Dýchací příznaky . . . . .	36
Otoky (edémy) . . . . .	38
Trávicí příznaky . . . . .	39
Krvácení (hemoragie) . . . . .	40
Kožní změny . . . . .	40
<b>III. Klinické a laboratorní vyšetřovací metody (V. Círman)</b> . . . . .	43
Anamnéza . . . . .	43
Fyzikální vyšetření . . . . .	44
Postup při běžném interním vyšetření . . . . .	45
Pomocné vyšetřovací metody . . . . .	50
Elektrofyzilogické metody . . . . .	50
Endoskopické metody . . . . .	51

Rentgenové vyšetřovací metody . . . . .	52
Ochrana proti záření . . . . .	54
Laboratorní metody ( <i>D. Procházková</i> ) . . . . .	55
Odběr biologického materiálu . . . . .	56
Odběr moči . . . . .	56
Odběr krve . . . . .	56
Odběr žaludečního a dvanáctníkového obsahu . . . . .	57
Odběr stolice k biochemickému vyšetření kvalitativnímu . . . . .	57
Odběr mozkomíšního moku, exsudátů, transudátů . . . . .	57
Výsledky laboratorních vyšetření . . . . .	57
Vyšetření hematologická . . . . .	58
Sedimentace erytrocytů . . . . .	58
Krevní obraz . . . . .	58
Metody biochemické . . . . .	59
Vyšetřování moči . . . . .	59
Vyšetřování krve . . . . .	61
Močovina (urea) . . . . .	62
Cukr v krvi (glykémie) . . . . .	62
Jaterní testy . . . . .	63
Aminotransferázy (transaminázy) . . . . .	63
Minerální látky (elektrolyty) . . . . .	64
Punkční diagnostika ( <i>D. Procházková</i> ) . . . . .	66
Syntéza výsledků vyšetření . . . . .	67
<b>IV. Všeobecné zásady léčení chorob (<i>V. Círman</i>) . . . . .</b>	<b>68</b>
Všeobecné způsoby léčení . . . . .	69
Medikamentózní léčba . . . . .	70
Přehled nejdůležitějších skupin léků . . . . .	75
Léčebná výživa . . . . .	76
Fyzikální léčba . . . . .	78
Léčba pohybem (kineziterapie) . . . . .	81
Lázeňská léčba (balneoterapie) . . . . .	82
<b>V. Stavby ohrožující život (<i>K. Kubát, E. Příbaň</i>) . . . . .</b>	<b>85</b>
Bezvědomí . . . . .	85
Poruchy dýchání . . . . .	86
Poruchy krevního oběhu . . . . .	89
Šok . . . . .	90
Krvácení . . . . .	92
Předlékařská první pomoc při stavech ohrožujících život . . . . .	95
<b>VI. Způsoby práce ve zdravotnických zařízeních (<i>V. Círman</i>) . . . . .</b>	<b>103</b>
Práce v lůžkových zařízeních . . . . .	103
Práce v ambulantních zařízeních . . . . .	108

## Speciální část

<b>VII. Vybrané kapitoly z vnitřního lékařství (K. Kubát)</b> . . . . .	113
Choroby oběhu krevního . . . . .	113
Selhání krevního oběhu . . . . .	116
Choroby srdce . . . . .	118
Vrozené choroby srdce a velkých cév . . . . .	118
Získané choroby srdce . . . . .	119
1. Funkční onemocnění . . . . .	119
2. Organická onemocnění . . . . .	119
Vysoký krevní tlak (hypertenze) . . . . .	124
Choroby cév . . . . .	125
Choroby tepen . . . . .	125
Choroby žil . . . . .	126
Choroby dýchacího ústrojí . . . . .	127
Onemocnění trávicího ústrojí . . . . .	133
Onemocnění žaludku . . . . .	133
Onemocnění střev . . . . .	135
Onemocnění jater a žlučových cest . . . . .	136
Onemocnění ledvin a močových cest . . . . .	140
Onemocnění krve a krevtvorby . . . . .	145
Anémie (chudokrevnost) . . . . .	145
Změny u bílých krvinek . . . . .	146
Krvácivé stavy . . . . .	147
Choroby žláz s vnitřní sekrecí . . . . .	148
Hypotalamo-hypofyzární systém . . . . .	149
Choroby štítné žlázy . . . . .	151
Choroby příštítných tělísek . . . . .	152
Choroby nadledvin . . . . .	153
Poruchy látkové přeměny a výživy . . . . .	154
Nemoc ze záření a některé otravy . . . . .	157
Nemoc ze záření . . . . .	157
Otravy . . . . .	158
<b>VIII. Vybrané kapitoly z pediatrie (J. Vajnorský)</b> . . . . .	160
Přehled nejdůležitějších fyziologických charakteristik v dětském věku . . . . .	160
Dýchací ústrojí . . . . .	160
Systém srdeční a cévní . . . . .	161
Trávicí trubice . . . . .	161
Močový systém . . . . .	162
Krevní systém . . . . .	162
Choroby novorozenců a kojenců . . . . .	163

Asfyktický syndrom . . . . .	163
Žloutenky u novorozenců . . . . .	165
Krvácivá choroba novorozenců . . . . .	166
Infekce v novorozeneckém období . . . . .	166
Vývojové anomálie . . . . .	167
Porodní poranění . . . . .	169
Novorozenci s nízkou porodní hmotností (váhou) . . . . .	170
Poruchy výživy u kojenců . . . . .	171
Zvláštnosti některých nemocí v dětském věku . . . . .	175
Nemoci dýchacích orgánů . . . . .	175
Nemoci srdce a krevního oběhu . . . . .	178
Zvláštnosti endokrinologické . . . . .	179
Zvláštnosti dospívání . . . . .	182
Onemocnění dospívajících . . . . .	183
Posudková činnost . . . . .	184
<b>IX. Vybrané kapitoly z neurologie (O. Chumchal) . . . . .</b>	<b>186</b>
Přehled obecné neurologické symptomatologie . . . . .	186
Poruchy hybnosti . . . . .	187
Poruchy citlivosti . . . . .	190
Postižení mozkových nervů . . . . .	194
Postižení míšních nervů . . . . .	195
Porucha řeči (afázie) . . . . .	195
Poruchy vědomí . . . . .	196
Přehled nejdůležitějších onemocnění nervové soustavy . . . . .	196
Nádory . . . . .	196
Cévní onemocnění CNS . . . . .	198
Traumatické postižení CNS . . . . .	201
Demyelinizační onemocnění . . . . .	201
Záchvatová onemocnění . . . . .	201
Vertebrogenní onemocnění . . . . .	204
Poškození periferních nervů . . . . .	205
<b>X. Vybrané kapitoly z psychiatrie (O. Chumchal) . . . . .</b>	<b>207</b>
Obecná psychiatrie (psychopatologie) . . . . .	207
Vyšetřovací metody běžně používané v psychiatrii . . . . .	207
Příznaky duševních nemocí . . . . .	208
Speciální psychiatrie . . . . .	214
Psychózy . . . . .	214
Neurózy . . . . .	216
Psychopatie . . . . .	217
Toxikomanie (drogová závislost) . . . . .	218
Oligofrenie (snížení intelektu) . . . . .	219

Léčení psychiatrických pacientů . . . . .	219
Zásady chování ve styku s psychiatrickým pacientem . . . . .	220
<b>XI. Vybrané kapitoly z dermatologie (A. Fadrhonicová, J. Bílek) . . . . .</b>	<b>222</b>
Přehled základních příznaků kožních chorob . . . . .	222
Základní speciální vyšetřovací postupy v dermatologii . . . . .	226
Vybraná kožní onemocnění exogenního původu . . . . .	228
Kožní nemoci z účinku fyzikálních faktorů . . . . .	228
Kožní nemoci z účinku chemických faktorů . . . . .	232
Kožní nemoci z účinku rostlin . . . . .	234
Kožní onemocnění způsobená živočichy kromě parazitů . . . . .	235
Kožní onemocnění vyvolaná zooparazity . . . . .	236
Přenosné kožní choroby . . . . .	239
Pyodermie, dermakomykózy, tuberkulóza kůže . . . . .	239
Hygiena kůže v občanském a profesionálním životě . . . . .	241
<b>XII. Vybrané kapitoly z traumatologie (E. Příbaň) . . . . .</b>	<b>246</b>
Rány . . . . .	246
Zlomeniny . . . . .	248
Podvrtnutí a výkloubení . . . . .	251
Přehled nejčastějších poranění na jednotlivých částech těla . . . . .	252
Prevence v traumatologii . . . . .	254
<b>XIII. Vybrané kapitoly z otorinolaryngologie (R. Tománek) . . . . .</b>	<b>255</b>
Vyšetření v ORL . . . . .	255
Sluchové poruchy z hluku . . . . .	266
Ostatní profesionální poškození v oblasti ORL . . . . .	268
Hlavní zánětlivá onemocnění . . . . .	269
<b>XIV. Vybrané kapitoly z oftalmologie (J. Otradovec) . . . . .</b>	<b>272</b>
Přehled stavby a činnosti zrakového ústrojí . . . . .	272
Obecné příznaky očních chorob . . . . .	277
Refrakční vady . . . . .	278
Pracovní úrazy oka . . . . .	280
<b>XV. Vybrané kapitoly z gynekologie (E. Kučera) . . . . .</b>	<b>284</b>
Poruchy menstruačního cyklu . . . . .	287
Poruchy menstruačního cyklu v průběhu puberty . . . . .	289
Poruchy menstruačního cyklu ve věku plodnosti . . . . .	290
Záněty ženských pohlavních orgánů . . . . .	292
<b>XVI. Součinnost léčebně-preventivních oborů s obory hygienickými     a s epidemiologií (V. Círman) . . . . .</b>	<b>296</b>
Přílohy . . . . .	301
Rejstřík . . . . .	319