

OBSAH

Návod ke studiu učebnice	11
Úvod do vnitřního lékařství. Etiopatogeneze vnitřních chorob	13
Pojetí a obsah vnitřního lékařství	13
Pracoviště vnitřního lékařství	14
Ošetrovatelský proces v interně	16
Diferencovaná péče o interně nemocné	17
Etiopatogeneze vnitřních chorob	19
Základní pojmy	19
Přehled etiopatogenetických činitelů	19
Nemoci způsobené činností zdravotníků	23
• ✓ Nemoci dýchacího ústrojí	24
Charakteristické příznaky	24
Ø Kašel	24
Ø Dušnost	25
Ø Krvácení z plic	25
Bolest na hrudníku	26
Cyanóza	26
Přehled vyšetřovacích metod	27
Ø Rentgenové vyšetření	27
Ø Radionuklidová vyšetření	27
Ø Endoskopická a bioptická vyšetření	27
Ø Mikrobiologické vyšetření	30
Ø Kožní diagnostické testy	30
Ø Funkční vyšetření plic	30
- - - Onemocnění průdušek	31
Ø Akutní zánět dýchacích cest	31
Ø Chronický zánět průdušek (chronická bronchitida)	34
• Rozšíření průdušek (bronchiektázie)	38
Ø Průduškové (bronchiální) astma	38
- - - Onemocnění plic	40
Ø Záněty plic (pneumonie)	40
- - - Embolie do plicnice. Infarkt plic	42

○ Tuberkulóza plic	45
○ Nádory plic	49
Zaprášení plic (pneumokoniózy)	53
Nemoci pohrudnice	54
○ Zánět pohrudnice (pleuritida, pleuritický syndrom)	54
Jiné patologické změny pohrudniční dutiny	56
○ Onemocnění oběhového ústrojí	57
Charakteristické příznaky	57
Dušnost (dyspnoe)	57
Bolest na hrudníku	58
Otoky (edémy)	58
Jiné příznaky	59
Přehled vyšetřovacích metod	59
Neinvazivní metody	59
Invazivní metody	65
Nemoci srdce	66
○ Poruchy srdečního rytmu (arytmie, dysrytmie)	66
○ Ischemická choroba srdeční	72
○ Srdeční selhání, srdeční nedostatečnost (kardiální insuficience)	83
○ Zánětlivá onemocnění srdce (karditidy)	87
Chlopňové vady	90
Kardiomyopatie	95
Neurocirkulační astenie	95
Poruchy krevního tlaku	95
○ Vysoký krevní tlak (hypertenze)	95
○ Nízký krevní tlak (hypotenze)	98
Nemoci cév	99
○ Kornatění tepen (ateroskleróza)	99
Zúžení a uzávěry tepen	104
○ Nemoci žil	106
○ Nemoci trávicího ústrojí	111
Charakteristické příznaky	111
Bolesti v břiše	111
Dyspepsie	112
Nevolnost a zvracení	112
Poruchy stolice	113
Krvácení do trávicího ústrojí	113
Jiné potíže	113
Přehled vyšetřovacích metod	114
Fyzikální vyšetření	114
Vyšetření zobrazovacími metodami	115
Endoskopické vyšetření	116
Vyšetření stolice	117
Speciální vyšetřovací metody jednotlivých orgánů trávicího ústrojí	120
○ Nemoci žaludku	122
○ Vředová nemoc žaludku a dvanáctníku	122

Rakovina (karcinom) žaludku	125
Záněty žaludku (gastritidy)	126
○ Nemoci střev	127
○ Záněty střev	127
Malabsorční (malabsorpční) syndromy	129
Funkční střevní dyspepsie	130
○ Nádory a polypy	131
○ Nemoci jater	134
Charakteristické příznaky	134
○ Zánět jater (hepatitida)	139
○ Jaterní cirhózy	140
○ Toxické poškození jater	142
Nádory jater	142
○ Nemoci žlučníku a žlučových cest	143
Žlučové kameny (cholelitiáza)	143
Záněty žlučníku a žlučových cest	146
○ Nemoci slinivky	147
Záněty slinivky (pankreatitidy)	147
Rakovina slinivky (karcinom pankreatu)	149
○ Nemoci krve a krvetvorného ústrojí	151
Charakteristické příznaky	151
Chorobné krvácení	151
Chudokrevnost	151
Uzlinový syndrom	153
Zvětšení sleziny (splenomegalie)	154
Jiné příznaky	155
Přehled vyšetřovacích metod	155
Krevní obraz	155
Vyšetření kostní dřeně	156
Vyšetření krvácivých stavů	157
Radionuklidová vyšetření	157
Nejdůležitější nemoci krve a krvetvorného ústrojí	158
○ Anémie (chudokrevnost)	158
○ Hemoblastózy	161
○ Krvácivé stavy	165
○ Nádorová onemocnění	167
○ Definice a charakteristika nádorů	167
Etiopatogeneze nádorů	168
Epidemiologie nádorů	171
Klinický obraz nádorů	171
Diagnostika nádorů	173
Komplexní terapie nádorů	174
Onkologická prevence	177
○ Nemoci žláz s vnitřní sekrecí	178
Nejdůležitější příznaky	178

Přehled vyšetřovacích metod	179
Nemoci diencefalopituitárního systému	180
Hypopituitarismus	180
Žíznivka, úplavice močová (diabetes insipidus)	180
Nádory hypofýzy	181
Nemoci štítné žlázy	183
Prostá struma	183
Záněty štítné žlázy (tyroiditidy)	184
Snižená funkce štítné žlázy (hypotyreóza, myxedém)	185
Zvýšená funkce štítné žlázy (hypertyreóza, tyreotoxikóza)	186
Rakovina štítné žlázy (karcinom thyroidey)	190
Nemoci příštítných tělísek	190
Snižená funkce příštítných tělísek (hypoparatyreóza)	190
Zvýšená funkce příštítných tělísek (hyperparatyreóza)	191
Nemoci nadledvin	192
Snižená funkce kůry nadledvin (hypokortikalismus)	192
Zvýšená funkce kůry nadledvin (hyperkortikalismus)	194
Zvýšená funkce dřeně nadledvin (sympatoadrenálního systému)	197
Nemoci gonád	197
Nemoci gonád u muže	197
Nemoci gonád u ženy	199
Nemoci ledvin	200
Nejdůležitější příznaky	200
Nefrotický syndrom	200
Selhání ledvin	201
Přehled vyšetřovacích metod	206
Základní vyšetření moči	206
Mikrobiologické vyšetření moči	207
Funkční vyšetření ledvin	208
Zobrazovací metody	209
Radionuklidové vyšetření	210
Punkční biopsie ledvin	210
Zánětlivá onemocnění ledvin a odvodných močových cest	210
Glomerulonefritidy	210
Pyelonefritidy a infekce odvodných močových cest	212
Močové kameny (uroliáza)	214
Nádory ledvin a močových cest	218
Poruchy vnitřního prostředí	219
Základní pojmy	219
Nejdůležitější příznaky	221
Přehled vyšetřovacích metod	222
Laboratorní vyšetřovací metody	222
Bilance tekutin	223
Poruchy objemu a složení tělesných tekutin	223
Dehydratace	225
Hyperhydratace (převodnění)	228

Poruchy elektrolytového (iontového) hospodářství	229
Poruchy metabolismu draslíku	229
Poruchy metabolismu sodíku	231
Poruchy acidobazické rovnováhy	231
Metabolické poruchy acidobazické rovnováhy	231
Respirační poruchy acidobazické rovnováhy	232
OPoruchy látkové přeměny. Nemoci z poruch metabolismu	234
Cukrovka (diabetes mellitus, diabetický syndrom)	234
Otylost (obezita)	242
Poruchy metabolismu lipidů	249
Dna (arthritis urica)	251
Klinická genetika. Geneticky podmíněné nemoci	253
Základní pojmy	253
Přehled vyšetřovacích metod	254
Genealogie	254
Cytogenetické vyšetření	255
Prenatální genetická diagnostika	256
Vrozené vady	257
Genetická péče	258
Klinická imunologie. Nemoci z porušené imunity	259
Základní pojmy	259
Přehled vyšetřovacích metod	260
Imunodeficity	261
Imunologická přecitlivělost (hypersenzitivita)	262
Reakce okamžité přecitlivělosti, alergie časného typu	262
Přecitlivělost (alergie) pozdního typu	263
Nemoci z autoimunity	263
Imunoterapie	263
Imunizace	263
Imunosuprese	264
Imunostimulace	264
Nemoci pohybového ústrojí	265
Charakteristické příznaky	265
Změny na kloubech	265
Změny na páteři	266
Změny měkkých tkání	267
Přehled vyšetřovacích metod	267
Laboratorní vyšetření	267
Kloubní punkce	267
Rtg vyšetření	268
Zánětlivá onemocnění kloubů	268
Revmatoidní artritida	268
Revmatická horečka (febris rheumatica)	271
Degenerativní onemocnění kloubů	272

— Osteoartróza	272
Nemoci páteře	272
Zánětlivá onemocnění páteře	273
Degenerativní onemocnění páteře	273
Ostatní onemocnění páteře	274
Metabolicky podmíněné nemoci kostí (metabolické osteopatie)	274
Osteoporóza (prořidnutí kostí)	274
Osteomalacie (měknutí kostí)	277
Systémové nemoci pojiva	279
Klinická gerontologie. Zvláštnosti chorob ve stáří	280
Základní pojmy	280
Klinický obraz chorob ve stáří	281
Péče o staré nemocné	282
Hlavní zásady	282
Farmakoterapie	283
Infekční nemoci	284
Základní pojmy	284
Definice a charakteristika infekčních chorob	284
Klinický obraz infekčních chorob	285
Diagnostika infekčních chorob	287
Epidemiologická anamnéza	287
Klinické vyšetření	287
Laboratorní vyšetření	287
Komplexní terapie infekčních chorob	288
Léčba obecná, podpůrná, symptomatologická	288
Léčba specifická, kauzální	289
Infekční oddělení nemocnice a jeho provoz	290
Rozdělení infekčních chorob	291
Nemoci vyvolané viry (virózy)	292
Adenovirové infekce (adenovirózy)	292
Infekce vyvolané herpetickými viry	293
Enterovirové infekce	295
Myxovirové infekce	296
Virový zánět jater (virová hepatitida)	298
Syndrom získaného selhání imunity (AIDS)	300
Nemoci vyvolané bakteriemi	305
Streptokokové nákazy	305
Stafylokokové nákazy	306
Anaerobní infekce	308
Infekce vyvolané salmonelami (salmonelózy)	308
Nemoci přenášené hmyzem	310
Rickettsiózy	310
Klíšťové záněty mozku	311
Malárie	312
Antropozoonózy	313
Brucelózy	313

Zaječí nemoc (tularémie)	314
Toxoplazmóza	314
Vzteklina	314
Ornitózy	315
Otravy (intoxikace)	316
Obecné zásady léčení otrav	316
Vlastní léčba otravy	317
Nejčastější otravy	317
Otrava uspávkami	317
Otrava oxidem uhelnatým	318
Otrava houbami	318
Otrava organofosfáty	319
Otrava alkoholem	320
Otrava tukovými rozpouštědly	321
Nemoc z ozáření	322
Definice a charakteristika	322
Klinický obraz	323
Akutní nemoc z ozáření	323
Chronická nemoc z ozáření	323
Pozdní následky ozáření	324
Vnitřní kontaminace radioaktivními látkami	324
Diagnostika	324
Komplexní terapie a ošetrovatelská péče	325
Náhlé příhody ve vnitřním lékařství	326
Přehled akutních stavů ohrožujících život	326
Zástava srdeční činnosti a krevního oběhu	326
Zástava dýchání	327
Šok	328
Ostatní akutní stavy ohrožující život	331
Život zachraňující výkony	334
Reanimace	334
Rejstřík	337