

# OBSAH

<b>Úvod</b> .....	ix
<b>Autoři, překladatelé</b> .....	ix
<b>1. Přístup k pacientovi; Zásady prevence; Principy laboratorních testů, jejich výběr a použití; Časté symptomy</b> .....	1
Obecný přístup k pacientovi 1	Principy diagnostických testů, jejich výběr a použití 7
Zachování zdraví a prevence nemoci 1	Jak diagnostické pou laboratorní testy ? 9
Infekční nemoci 2	Časté symptomy 11
Kardiovaskulární a cerebrovaskulární nemoci 3	Bolest 11
Zhožbné novotvary 5	Horečka a hypertermie 14
Úrazy a náštil 6	Váhu výštoky 16
Závistost 6	Únava 17
<b>2. Geriatrie a starý pacient</b> .....	18
Hlavní principy geriatrické medicíny 18	Poskození intelektu 23
Získání anamnézy od starého pacienta 20	Immobilita (křečlo, lůžko) 27
Fyzikální vyšetření 21	Instabilita (pády, nejstá chůze) 28
Vyšetření mentálních funkcí 22	inkontinence 29
Vyšetření funkčních schopností ve stáří 22	"Iatrogenní" lékové reakce 32
Laboratorní vyšetření a zobrazovací metody 23	Závěr 34
Rizikový starý člověk a pět 1 23	
<b>3. Zhoubné nádory</b> .....	36
Incidence a etiologie 36	Hodnocení úspěšnosti léčby nádoru 49
Prevence a časná detekce 36	Velikost nádoru 49
Staging 36	Nádorové markery 50
Základní protinádorová léčba 37	Komplikace: diagnóza a léčba 50
Chirurgická léčba, radioterapie 37	Naléhavé situace 50
Systémová léčba rakoviny 38	Ostatní komplikace 53
Adjuvantní chemoterapie mikrometastáz 44	Paraneoplastické syndromy 55
Toxicita a dávkování chemoterapeutik 45	
<b>4. Kůže</b> .....	58
Nádory ování 58	Sanford M. Goldstein, Richard B. Odom, Otakar Komárek
Perzistující onemocnění 59	Puchýřnatá onemocnění 91
Diagnostika kožních abnormalit 58	Papuly 93
Základy terapie v dermatologii 58	Papuly a noduly purpurové až fialové 96
Běžné dermatózy 60	Pruritus 97
Pigmentové léze 60	Zánětlivé uzly 101
Něvy 61	Fotodermatózy 103
Supinatá onemocnění 63	Vředy 104
Vežikulární dermatózy 76	Poruchy pigmentu 105 0
Léze mokravé a krustózní 80	Alopecie 107
Pustulární dermatózy 82	Polkové vřesy 108
Erytémy 88	

## 5. Oko

Paul Riordan-Eva, Daniel G. Vaughan, Josef Hycl

Symptomy 112  
 Vyšetření oka 113  
 Refrakční vady 115  
 Nemoci víčka a slzného aparátu 116  
 Conjunctivitis 117  
 Pinguecula a pterygium 119  
 Roliňkový vřed 119  
 Akutní glaukom 120  
 Glaukom s otevřeným úhlem 121  
 Uveitida 122  
 Katarakta 123  
 Odchlípení sítnice 123

Skřivcové krvácení 124  
 Věkem podmíněná makulární degenerace 124  
 Okluzetretálních žil 125  
 Okluzetretálních artérií 125  
 Anarousis žláz 126  
 Sílnicové změny podmiňující systémovým onemocněním 126  
 Neuritis optica 128  
 Orbitocelulitid 129  
 Úrazy 130  
 Zásady léčby očních infekcí 131  
 Techniky používané v léčbě nemoci oka 131  
 Nežádoucí účinky léků na oko 132

## 6. Otorhinolaryngologie

134

Robert K. Jackler, Michael J. Kaplan, Jiří Skřivan

Nemoci ucha 134  
 Poruchy sluchu, měření sluchu 134  
 Nemoci boltce a zevního zvukovodu 135  
 Nemoci sluchové trubice 136  
 Nemoci středního ucha 138  
 Infekce CNS 139  
 Bolest ucha 140  
 Nemoci centrálního sluchového a vestibulárního systému 144  
 Nemoci nosu a vedlejších dutin nosních 145  
 Poruchy čichu, epistaxe 148

Úraz nosi 149  
 Nádory a granulomatózní onemocnění 149  
 Nemoci dutiny ústní a hltanu 150  
 Nemoci slinných žláz 154  
 Nemoci hltanu 155  
 Tracheotomie, koniotomie 158  
 Cizí tělesa v horních cestách dýchacích 158  
 Nemoci projevující se zduřením na krku 159  
 Manifestace HIV v ORL oblasti 160

## 7. Plicní choroby

162

John L. Stauffer, Jiří Homolka

Diagnostické metody 162  
 Vývojové vady 167  
 Choroby průdušek 167  
 Chronická obstrukční plicní nemoc 173  
 Cystická fibróza 176  
 Obstrukce horních dýchacích cest 177  
 Pleuropulmonální infekce 181  
 Pneumonie 182  
 Nádorové a přiléhavé choroby 191  
 Solitární plicní uzlovitý stín 194  
 Plicní metastázy 194  
 Benigní plicní nádory 195  
 Procesy mediastina 196  
 Intersticiální plicní choroby 196  
 Další infiltrační plicní choroby 200

Choroby plicní cirkulace 202  
 Plicní hypertenze 206  
 Poruchy dýchacího ústrojí v důsledku chemických a fyzikálních plicních onemocnění 209  
 Plicní aspirační syndromy 209  
 Profesionální onemocnění plic 210  
 Polékové poškození plic 212  
 Radiační poškození plic 213  
 Poruchy ventilace 214  
 Akutní respirační selhání 215  
 Syndrom dechové tísně dospělých (ARDS) 218  
 Choroby pleury 219  
 Spontánní pneumotorax 223

## 8. Kardiovaskulární choroby

226

Barry M. Massie, Maurice Sokolow, Pavel Horák, Josef Navrátil

Příznaky, projevy a diagnostika 226  
 Vrozené srdeční vady 231  
 Chlopení vady srdce 235  
 Infekční endokarditidy 245  
 Onemocnění koronárních tepen (ICHS) 248  
 Poruchy rytmu 268  
 Supraventrikulární arytmie 270  
 Ventrikulární arytmie 277  
 Poruchy vedení 279

Vyhodnocení synkop a přežití náhlé smrti 281  
 Srdeční slabost 283  
 Myokarditidy a kardiomyopatie 291  
 Akutní revmatická horečka, revmatické onemocnění srdce 295  
 Onemocnění perikardu 297  
 Plicní hypertenze a srdeční onemocnění 300  
 Neoplastická onemocnění srdce 301  
 Srdeční choroby a chirurgie 301  
 Srdeční vady v těhotenství 302

## 9. Systémová hypertenze

305

Barry M. Massie, Maurice Sokolow, Gabriel Palloy

Diagnostika systémové hypertenze 305  
 Naléhavé hypertenzní stavy 320

**10. Cévy ..... 323**

Lawrence M. Tierney, Jiří Zák

Onemocnění aorty 323  
 Aterosklerotická okluzivní nemoc 327  
 Vazomotorická onemocnění 335  
 Žilní nemoci 338

Onemocnění lymfatických cév, lymphangititis  
 a lymfadenitis 334  
 Hypotenze a šok 345

**11. Krev ..... 349**

Charles A. Linker, Andrea Feyereislová

Anémie 349  
 Neutropénie 367  
 Leukémie a ostatní myeloproliferativní choroby 368  
 Lymfomy 377

Poruchy hemostázy 382  
 Hyperkoagulační stavy 394  
 Krevní transfúze 396

**12. Zažívací trakt ..... 399**

C. Michael Knauer, Judita Ivančová

Příznaky a projevy gastrointestinálních chorob 399  
 Nauzea a zvracení 399  
 Škytavka 400  
 Zácpa 400  
 Spečená stolice 402  
 Flatulence 402  
 Průjem 403

Krvácení z trávicí trubice 405  
 Onemocnění peritonea 408  
 Onemocnění jícnu 409  
 Choroby žaludku a dvanáctníku 416  
 Peptická choroba 418  
 Choroby tenkého střeva 426  
 Choroby tlustého střeva a rektu 436

**13. Játra, žlučový systém, pankreas ..... 448**

C. Michael Knauer, Zdeněk Novotný, Jana Vrbková

Žloutenka 448  
 Nemoci jater 450  
 Virové hepatitidy 450  
 Nemoci jater způsobené léky a toxiny 458  
 Steatóza jater 459

Chlůzda jaterní 459B  
 Bilirubin chlůzda 463  
 Onemocnění žlučových cest 468  
 Onemocnění pankreatu 475

**14. Prs ..... 481**

Alan J. Margolis, Sadja Greenwood, Václav Čuba

Rakovina ženského prsu 481  
 Rakovina mužského prsu 498  
 Mamární dysplazie 499  
 Fibroadenom 500

Výtok z bradavky 500  
 Tuková nekróza 500  
 Absces prsu 500

**15. Gynekologie ..... 502**

Alan J. Margolis, Sadja Greenwood, David Cibula

Gynekologie 502  
 Nepravidelné premenopauzální krvácení 502  
 Postmenopauzální krvácení 503  
 Premenstruační syndrom 504  
 Dysmenorea 505  
 Vaginitidy 505  
 Cervicitis 507  
 Karcinom děložního hrdla 509  
 Karcinom endometria 511  
 Děložní myom 511  
 Karcinom vulvy 512  
 Endometrios 513  
 Prolaps dělohy 514  
 Pánevní zánětlivá nemoc 515  
 Nádory ovarií 518  
 Perzistující anovulace 519  
 Dyspareunie 520  
 Infertilita 521  
 Metody kontracepce 523  
 Perorální kontraceptiva 523  
 Kontracepční injekce a implantáty 526  
 Nitroděložní tělísko 526  
 Diafragma a cervikální klobouček 527  
 Kontracepční houba, pěna, mast, želé, čípky 527  
 Kondom 527

Neplošné dny 528  
 Poskočální kontracepce 528  
 Umělé přerušení těhotenství 528  
 Sterilizace 529  
 Zásilnění 529  
 Menopauzální syndrom 531  
 Produkty 532  
 Diagnóza a diferencální diagnóza těhotenství 532  
 Zásady prenatální péče 533  
 Výživa v těhotenství 534  
 Zvracení v těhotenství 536  
 Opakované (habitální) potraty 537  
 Ektopické těhotenství 537  
 Těhotenstvím indukovaná hypertenze 539  
 Nemoci trojblasty 541  
 Krvácení ve třetí trimestru 542  
 Komplikace těhotenství 542  
 Chirurgické komplikace těhotenství 547  
 Prevence hemolytické nemoci novorozence 549  
 Laktace 548  
 Puerperální mastitida 550

**16. Imunopatologické choroby ..... 553**

Imunoglobuliny a protilátky 553  
 Buněčná imunita 556  
 Imunodeficiency 559

*Abba Terr, Daniël P. Stites, Jiřina Bartůvková*

Autoimunita 562  
 Imunogenetika a transplantace 564  
 Alergické choroby 567

**17. Nemoci kloubů ..... 575**

Vyšetření nemocného 575  
 Všeobecné zásady péče o pacienty s chronickou artritidou 576  
 Degenetrativní artrópatie a krystalová vyvolaná artritida 578  
 Bolesťivé syndromy 583  
 Autoimunní choroby 591  
 Vaskulitické syndromy 603

*David B. Hellmann, Stanislav Havelka*

Séronegativní spondyloartrópatie 606  
 Infekční artritidy 609  
 Infekce kostí 611  
 Tumory a tumorům podobné afekce kostí 614  
 Jiná revmatická onemocnění 615  
 Některé chirurgické zákroky na nemocných kloubech 616

**18. Poruchy vodního a elektrolytového hospodářství ..... 618**

Diagnostika poruch metabolismu tekutin a elektrolytů 618  
 Léčba jednotlivých poruch 618  
 Hyperosmolární stavy 623  
 Poruchy se změnami koncentrace kália 623  
 Poruchy se změnami koncentrace kalcia 625

*Maxim E. Papadakis, Dan Wichterle*

Poruchy se změnami koncentrace fosfátů 628  
 Poruchy se změnami koncentrace magnézia 630  
 Acidobazická rovnováha a její poruchy 631  
 Hospodářství s tekutinami 640

**19. Urologie ..... 642**

Vyšetření ledvin 642  
 Renální syndromy 644  
 Jiná onemocnění ledvin 650  
 Multisystémová onemocnění s různými postižením ledvin 653  
 Močová infekce 654

*Richard M. Freeman, Tomáš Hanuš*

Nefrolitáza 655  
 Nádory ledvin 656  
 Onemocnění prostaty 656  
 Nádory varlů 658

**20. Nervový systém ..... 660**

Bolest hlavy 660  
 Bolesti v obličeji 663  
 Epilepsie 666  
 Neurologické příčiny synkopy 669  
 Poruchy číti 669  
 Paretické poruchy 670  
 Transientní ischemické ataky 670  
 Mozková mrtvice a jiná cévní onemocnění mozku 672  
 Nitrolební a nišní expanzivní léze 679  
 Nemastatické neurologické komplikace maligních onemocnění 684  
 Vybrané neurokutární dystrofie - fakomatózy 685

*Michael J. Aminoff, Zlva Sonková*

Poruchy polyhybových stereotypů 685  
 Demence 692  
 Stupor a kóma 694  
 Úrazy hlavy 697  
 Úrazy nížy 697  
 Syringomyelie 698  
 Onemocnění motorického neuronu 669  
 Periferní neuropatie 700  
 Vertebrogení bolesti krku a zad 706  
 Léze plexus brachialis a lumbalis 707  
 Poruchy neuromuskulárního přenosu 708  
 Nemoci svalů 710

**21. Psychiatrie ..... 713**

Psychiatrické ohodnocení 714  
 Léčebné přístupy 715  
 Psychologické přístupy 726  
 Sociální přístupy 727  
 Behaviorální přístupy 728  
 Běžné duševní poruchy 729  
 Stres a poruchy přizpůsobení 729  
 Úzkostné poruchy a disociační poruchy 730  
 Somatoformní poruchy 732  
 Chronické bolestivé poruchy 733  
 Psychiatrické poruchy 735  
 Poruchy osobnosti 737

*James J. Brophy, Alexandr Kučera*

Schizofrenie a jiné schizotické poruchy 738  
 Poruchy nálady 741  
 Poruchy spánku 744  
 Agressivní poruchy 746  
 Závistlost 747  
 Alkoholová závistlost a abúzus 747  
 Léčení abstinenčních příznaků a halucinóz 749  
 Závistlost na jiných látkách 750  
 Organické duševní poruchy 753  
 Geriatrické duševní poruchy 755  
 Psychiatrické poruchy, spojené s lékařskými nebo chirurgickými poruchami 757

<b>22. Endokrinní nemoci</b> .....	<b>760</b>
Opožděný a nízký vzrůst 760 Nemoci hypotalamu a hypofýzy 766 Onemocnění štítné žlázy 774 Příštiná těliska 792 Metabolické osteopatie 799 Nemetabolická onemocnění skeletu 802 Onemocnění kůry nadledvin 804	Onemocnění dleňe nadledvin 813 Onemocnění ostrůvků pankreatu 816 Onemocnění varlat 817 Nemoci ovarii 821 Mnohočetná endokrinní adenomatóza 824 Klinické užití kortikoidů a adrenokortikálního hormonu 826
<b>23. Diabetes mellitus a hypoglykémie</b> .....	<b>827</b>
Diabetes mellitus 827 Diabetické kóma 853	Hypoglykemické stavy 858
<b>24. Klasifikace a léčba poruch metabolismu lipidů</b> .....	<b>864</b>
Lipidy a lipoproteiny 864 Lipoproteiny a ateroskleróza 864 Lipidové frakce a riziko vzniku ICHS 865	Léčebný efekt dosažený snížením hladiny cholesterolu 866 Sekundární poruchy lipidového metabolismu 867 Hypertriacylglycerolémie 873
<b>25. Výživa</b> .....	<b>875</b>
Nutriční požadavky 875 Hodnocení stavu výživy 881 Poruchy příjmu potravy 886	Poruchy metabolismu vitamínů 888 Dietní terapie 893 Nutriční podpora 895
<b>26. Obecná problematika infekčních nemocí</b> .....	<b>901</b>
Aktivní imunizace proti infekčním onemocněním 916	Testy specifivnosti, desenzibilace 920
<b>27. HIV infekce</b> .....	<b>922</b>
	Harry Hollander, Mitchell H. Katz, Marie Staňková
<b>28. Infekční onemocnění: virová a rickettsiální</b> .....	<b>943</b>
Virová onemocnění 943 Hlavní virové infekce předcházené očkováním 950 Ostatní exantémové infekce 961	Viry vyvolávající rozličné syndromy 962 Rickettsiová onemocnění 963 Ostatní rickettsiázy a jinou podobnou chorobou 967
<b>29. Infekční nemoci: bakteriální a chlamydiové</b> .....	<b>970</b>
Infekce způsobené grampozitivními baktériemi 970 Infekce způsobené gramnegativními baktériemi 980 Aktinomykóza 994	Nocardióza 994 Infekce vyvolané mykobakteriemi 995 Infekce způsobené chlamydiemi 997
<b>30. Infekční nemoci: spirochetózy</b> .....	<b>1000</b>
	Richard A. Jacobs, Hanuš Rpszypal
Syfilis 1000 Nevenenické treponematózy 1009	Různé spirochetové nemoci 1009
<b>31. Infekční nemoci: protozoální nákazy</b> .....	<b>1015</b>
Africká trypanozomóza 1015 Americká trypanozomóza 1017 Améboza 1018	Leishmanióza 1029 Pneumocystosis 1039

## 32. Infekční nemoci: Helmintozy ..... 1046

Paul A. Fitzgerald, Jana Musilová

Robert S. Goldsmith, Libuše Kolářová

Infekce motolicemi 1046  
Infekce tasemnicemi 1053

Infekce hlísticemi 1059

## 33. Infekční nemoci: mykózy ..... 1075

Mikroskopická diagnostika mykóz 1075

Harry Hollander, Otakar Obr

Kandidóza 1075  
Histoplazmóza 1076  
Kryptosporidionomykóza 1077  
Kryptokóza 1079  
Aspergilóza 1080Mukormykóza 1081  
Sporotrichóza 1083  
Mykotická keratitida 1083  
Další infekce 1083  
Antimykotická léčba 1084

## 34. Protilinfekční léčba antibiotiky a chemoterapie ..... 1085

Warren S. Bowser, Dan Wachira

Richard A. Jacobs, Otakar Obr

## 35. Poškození z fyzikálních příčin ..... 1127

Hypotermie 1127

Richard Cohen, Pravoslav Hykeš

Nemoci způsobené chladem 1127  
Poškození v důsledku horka 1130  
Popáleniny 1131  
Elektrický šok 1136Postižení radiačním zářením 1137  
Utopení 1139  
Ostatní 1140

## 36. Otravy ..... 1144

Klinická toxicologie 1144

Kent R. Olson, Pravoslav Hykeš

## 37. Lékařská genetika ..... 1171

Lékařská genetika 1171

Reed E. Pyneritz, Jana Musilová

Úvod do lékařské genetiky 1171  
Techniky lékařské genetiky 1178

Vybraná dědičná metabolická onemocnění 1186

## 38. Zobrazovací metody ..... 1188

Lékařská zobrazovací metody 1188

Susan de Wall, Otakar Obr

Možnosti zobrazení celkových řezů 1188  
Možnosti detailního zobrazení postupy radiologie  
a nukleární medicíny 1191  
Nervový systém 1192  
Kardiovaskulární systém 1194Vyšetření hrudníku 1195  
Gastrointestinální systém 1196  
Žlučník, slinivka, játra, slezina 1200  
Endokrinní systém 1204  
Muskuloskeletální systém 1205

## Appendix: monitorování hladin léků, laboratorní referenční rozmezí ..... 1207

## Rejstřík ..... 1215

1000

Psychiatrie 1000  
Léčba 1000  
Psychologické problémy 1000  
Sociální problémy 1000  
Behaviorální problémy 1000  
Stres a poruchy 1000  
Urkované poruchy 1000  
Somatoformní poruchy 1000  
Chronická bolestivá porucha 1030  
Psychosociální poruchy 1030  
Poruchy 103030. Infekční nemoci: spirochetózy ..... 1000  
31. Infekční nemoci: protozoární nemoci ..... 1000  
32. Infekční nemoci: virové a bakteriální ..... 1000  
33. Infekční nemoci: mykózy ..... 1075  
34. Protilinfekční léčba antibiotiky a chemoterapie ..... 1085  
35. Poškození z fyzikálních příčin ..... 1127  
36. Otravy ..... 1144  
37. Lékařská genetika ..... 1171  
38. Zobrazovací metody ..... 1188  
Appendix: monitorování hladin léků, laboratorní referenční rozmezí ..... 1207  
Rejstřík ..... 1215