

Obsah celého díla

I. svazek: Všeobecné lékařství
Onemocnění dýchacího ústrojí
Onemocnění srdce

II. svazek: Onemocnění cév
Základy imunologie
Onemocnění krve a krevetvorných tkání
Nemoci pohybového ústrojí
Onemocnění trávicí trubice
Onemocnění jater, žlučových cest a pankreatu

III. svazek: Onemocnění ledvin
Onemocnění z poruch metabolismu
Onemocnění z poruch vodního, elektrolytového a acidobazického hospodářství
Diabetes mellitus
Onemocnění z poruch žláz s vnitřní sekrecí
Naléhavé situace ve vnitřním lékařství
Akutní a chronické otravy
Poškození z fyzikálních příčin
Úvod do onkologie
Úvod do gerontologie

Obsah

| | |
|--|----|
| Předmluva (V. Kordač) | 19 |
| Všeobecné lékařství, jeho historický vývoj, současnost a perspektivy (J. Šnajdr) | 21 |
| Onemocnění dýchacího ústrojí (Z. Voslářová, J. Svoboda) | 37 |
| Základní poznatky k anatomii dýchacího ústrojí | 37 |
| Přehled fyziologie a patofyziologie dýchání a plicního oběhu | 41 |
| Ventilační, mechanická funkce plic | 42 |
| Difúzní kapacita plic | 45 |
| Plicní perfúze | 46 |
| Kontrola dýchání | 47 |
| Poměr ventilace a perfúze a jeho změny | 47 |
| Funkční vyšetření plic | 49 |
| Vyšetření ventilace | 50 |
| Vyšetřování difúze | 59 |
| Vyšetřování plicní perfúze — cirkulace | 60 |
| Vyšetřování účinnosti respirace jako celku | 61 |
| Další vyšetřovací metody v pneumologii | 62 |
| Rentgenové vyšetření | 63 |
| Scintigrafie plic | 65 |
| Sonografie | 66 |
| Výpočetní tomografie | 66 |
| Digitální subtrakční angiografie | 66 |
| Magnetická rezonance | 66 |
| Endoskopické a bioptické vyšetřovací metody | 67 |
| Cytologické vyšetření | 69 |
| Laboratorní diagnostika | 69 |
| Kožní diagnostické testy | 71 |
| Sérologické vyšetřovací metody | 71 |
| Pneumologický screening | 71 |
| Nejdůležitější příznaky plicních onemocnění | 72 |
| Kašel, expektorace, sputum | 72 |
| Dušnost | 76 |
| Bolest na hrudi | 80 |
| Hemoptýza | 81 |
| Cyanóza | 81 |
| Centrální cyanóza | 81 |

| | |
|--|------------|
| Plicní hypertenze | 631 |
| Cor pulmonale chronicum | 632 |
| Hypoxická (hypoventilační) forma cor pulmonale | 634 |
| Restrikční forma cor pulmonale | 638 |
| Vaskulární forma cor pulmonale | 638 |
| Primární plicní hypertenze | 639 |
| Cor pulmonale při schistosomóze | 640 |
| Srdce v těhotenství | 640 |
| Neurocirkulační astenie | 644 |
| Rejstřík | 647 |

| | |
|---|-----|
| Periferní typ cyanózy | 82 |
| Naléhavé příhody v pneumologii | 83 |
| Krvácení z plic (hemoptyza a hemoptoe) | 83 |
| Status asthmaticus | 85 |
| Embolizace do plic | 85 |
| Pneumotorax | 85 |
| Aspirace cizího tělesa | 89 |
| Laryngospasmus | 90 |
| Syndrom dechové tísně dospělých | 91 |
| Respirační insuficience | 93 |
| Akutní respirační insuficience | 100 |
| Chronická respirační insuficience | 100 |
| Onemocnění průdušek | 105 |
| Bronchitis acuta | 105 |
| Bronchiolitis acuta | 110 |
| Bronchitis chronica | 111 |
| Bronchitis fibrinosa (pseudomembranacea) | 115 |
| Bronchiolitis obliterans (fibrosa) chronica | 116 |
| Chronická obstrukce dýchacích cest | 117 |
| Bronchiektazie | 125 |
| Mukoviscidóza (cystická fibróza pankreatu) | 128 |
| Bronchiální astma | 129 |
| Astmatický záchvat | 135 |
| Status asthmaticus | 140 |
| Astmatický ekvivalent | 142 |
| Klidové a relativně stabilizované stadium | 142 |
| Chronická obstrukce dýchacích cest s astmatem | 148 |
| Nádory plic a průdušek | 150 |
| Benigní nádory plic a průdušek | 151 |
| Bronchiální adenom | 151 |
| Primární maligní nádory plic | 152 |
| Bronchogenní karcinom | 152 |
| Sekundární maligní nádory | 163 |
| Bronchiální karcinoid | 164 |
| Záněty plic (pneumonie, bronchopneumonie) | 164 |
| Bakteriální záněty plic | 165 |
| Lobární pneumonie (krupózní pneumonie) | 167 |
| Bronchopneumonie | 169 |
| Virové záněty plic | 174 |
| Mykoplazmová pneumonie | 175 |
| Záněty vyvolané chlamydiemi | 176 |
| Ornitóza | 176 |
| Psitakóza | 176 |
| Rickettsiové záněty plic | 176 |
| Plísňové záněty plic | 177 |
| Parazitární záněty plic | 177 |
| Pneumonie z exogenních tox | 177 |
| Aspirační pneumonie | 177 |
| Pneumonie po inhalaci dráždivých a bojových plynů | 178 |

| | |
|--|-----|
| Lipoidní pneumonie | 178 |
| Pneumonie po aspiraci benzínu, nafty | 179 |
| Postiradiační pneumonie | 179 |
| Polékové pneumonie | 179 |
| Zánět plic jako projev alergické reakce | 179 |
| Löfflerův syndrom | 179 |
| Pneumonické obrazy při systémových onemocněních | 180 |
| Plicní absces | 181 |
| Gangréna plic | 182 |
| Plicní infekce u oslabených jedinců (oportunní plicní infekce) | 183 |
| Plicní ateletáza | 185 |
| Fibróza plic a difúzní fibrotizující alveolitida | 187 |
| Pneumokoniózy | 193 |
| Nekolagenní pneumokoniózy | 194 |
| Antrakóza | 194 |
| Kolagenní pneumokoniózy | 194 |
| Silikóza plic | 194 |
| Silikotuberkulóza | 196 |
| Smíšené silikózy | 197 |
| Pneumokonióza uhlokopů (antrakosilikóza) | 197 |
| Bauxitová pneumokonióza | 198 |
| Plicní berylióza | 198 |
| Silikatózy | 198 |
| Azbestóza | 198 |
| Talková pneumokonióza | 199 |
| Kaolínova pneumokonióza | 199 |
| Pneumokonióza ze svařování | 199 |
| Tuberkulóza dýchacího ústrojí | 200 |
| Klasifikace tuberkulózy dýchacího ústrojí | 209 |
| Klasifikace tuberkulózy a jiných mykobakterióz | 211 |
| Charakteristika jednotlivých forem tuberkulózy dýchacího ústrojí | 212 |
| Primární komplex | 212 |
| Tuberkulóza nitrohruďních uzlin | 213 |
| Akutní miliární tuberkulóza | 214 |
| Subakutní a chronická diseminovaná tuberkulóza | 215 |
| Ložisková tuberkulóza plic | 216 |
| Infiltrativní tuberkulóza plic | 216 |
| Tuberkulózní pneumonie | 216 |
| Chronická fibrokavernózní tuberkulóza plic | 217 |
| Posttuberkulózní cirhóza plic | 217 |
| Exsudativní tuberkulózní pleuritida | 218 |
| Organizace boje proti tuberkulóze | 229 |
| Mykobakteriózy | 230 |
| Sarkoidóza | 232 |
| Plicní mykózy | 236 |
| Plicní kandidóza | 236 |
| Aspergilóza plic | 238 |
| Aktinomykóza a nokardióza | 239 |
| Parazitární onemocnění plic | 240 |

| | |
|--|-----|
| Toxoplazmóza plic | 241 |
| Pneumocystóza | 241 |
| Echinokokóza | 242 |
| Paragonimóza plic (endemická hemoptýza) | 242 |
| Askarióza | 242 |
| Nemoci pohrudnice | 243 |
| Zánět pohrudnice (pleuritida) | 243 |
| Suchý zánět pohrudnice | 243 |
| Pleuritis exsudativa | 243 |
| Hnisavý zánět pohrudnice (empyém) | 246 |
| Hemotorax | 247 |
| Chylotorax | 248 |
| Nádory pleury | 248 |
| Mezoteliom | 248 |
| Sekundární (metastatické) nádory pleury | 249 |
| Onemocnění mediastina | 250 |
| Změna polohy mediastina | 251 |
| Záněty mediastina | 251 |
| Mediastinitis acuta | 251 |
| Mediastinitis chronica (fibrosa) | 252 |
| Mediastinální emfyzém | 253 |
| Mediastinální adenopatie | 253 |
| Nádory mediastina | 254 |
| Primární nádory mediastina | 254 |
| Neurogenní nádory | 254 |
| Thymom | 254 |
| Teratodermoid | 255 |
| Nepravé nádory mediastina | 255 |
| Cysty mediastina | 255 |
| Intratorakální štítná žláza (retrosternální struma) | 255 |
| Aneurysma aorty | 256 |
| Mediastinální lipomatóza | 256 |
| Paravertebrální absces | 256 |
| Onemocnění bránice | 256 |
| Změny postavení bránice | 256 |
| Brániční hernie | 258 |
| Nádory bránice | 259 |
| Vrozené vady dýchacího ústrojí | 259 |
| Anomálie trachey, bronchů a plicního parenchymu | 260 |
| Tracheobronchomegalie | 260 |
| Vrozené stenózy, divertikly trachey a bronchů a anomálie bronchiálního větvení | 260 |
| Bronchogenní cysty | 260 |
| Bronchiektazie | 260 |
| Kongenitální lobární emfyzém | 261 |
| Ageneze, aplazie a hypoplazie plic | 261 |
| Plicní sekvestrace | 262 |
| Změny v počtu laloků a interlobií | 262 |
| Vady cévního systému plic | 262 |

| | |
|--|-----|
| Arteriovenózní píštěle | 263 |
| Vrozené vady mediastina | 263 |
| Vrozené vady bránice | 263 |
| Vrozené vady hrudníku | 263 |
| Syndrom dechové tísně u dětí (RDS syndrome) | 264 |
| Onemocnění plic z přecitlivělosti | 264 |
| Plicní eozinofilie | 265 |
| Přecitlivělost na léky | 266 |
| Exogenní alergická alveolitida (pneumonitida) | 267 |
| Plicní manifestace tzv. kolagenóz | 269 |
| Revmatická horečka | 270 |
| Revmatoidní artritida | 270 |
| Systémový lupus erythematodes | 270 |
| Sklerodermie | 271 |
| Polymyositis a dermatomyositis | 271 |
| Sjögrenův syndrom | 271 |
| Imunokomplexové vaskulitidy | 271 |
| Polyarteriitis nodosa | 272 |
| Wegenerova granulomatóza | 272 |
| Vzácná onemocnění plic | 273 |
| Alveolární proteinóza | 273 |
| Alveolární mikrolitiáza | 273 |
| Primární (idiopatická) plicní hemosideróza | 274 |
| Eozinofilní plicní granulom | 274 |
| Amyloidóza | 275 |
| Mukoviscidóza (cystická plicní fibróza) | 275 |
| Plíce a znečištění ovzduší | 275 |
| Plíce a kouření | 276 |
| Onemocnění srdce (J. Widimský) | 279 |
| Základní anatomické poznámky | 280 |
| Fyziologické a patofyziologické poznámky | 282 |
| Vyšetřovací metody v kardiologii | 284 |
| Elektrokardiografie | 284 |
| Rentgenové vyšetření | 288 |
| Fonokardiografie | 291 |
| Záznam flebogramu | 293 |
| Polygrafie | 294 |
| Zátěžové testy | 294 |
| Echokardiografie | 298 |
| Intrakardiální elektrogram | 303 |
| Holterovo monitorování | 304 |
| Radionuklidové metody | 305 |
| Cévkování srdce (katetrizace) | 306 |
| Zjišťování minutového srdečního výdeje | 308 |
| Angiokardiografie | 309 |
| Selektivní koronarografie | 309 |
| Plicní arteriografie a plicní scintigrafie | 312 |
| Srdeční selhání | 313 |

| | |
|--|-----|
| Kompenzační jevy zvýšené zátěže | 320 |
| Srdeční hypertrofie | 320 |
| Srdeční dilatace | 320 |
| Akutní levostranné srdeční selhání | 323 |
| Akutní pravostranné srdeční selhání — cor pulmonale acutum | 327 |
| Chronické levostranné srdeční selhání | 328 |
| Chronické pravostranné srdeční selhání (městnavá srdeční slabost) | 329 |
| Srdeční glykosidy | 333 |
| Diuretika | 340 |
| Vazodilatancia | 342 |
| Nitrity a nitráty | 343 |
| Arytmie | 348 |
| Mechanismus vzniku arytmií | 348 |
| Klasifikace arytmií | 350 |
| Poruchy tvorby impulsu | 350 |
| Sinusová arytmie | 350 |
| Sinusová tachykardie | 350 |
| Sinusová bradykardie | 351 |
| Respirační sinusová arytmie | 352 |
| Nerespirační sinusová arytmie | 352 |
| Supraventrikulární arytmie | 352 |
| Supraventrikulární (síňové) ektopické stahy | 352 |
| Supraventrikulární tachykardie | 353 |
| Flutter síní | 355 |
| Fibrilace síní | 357 |
| Junkční (nodální) extrasystoly | 359 |
| Zrychlený junkční rytmus a síňokomorová disociace | 360 |
| Paroxysmální fibrilace síní | 360 |
| Komorové arytmie | 362 |
| Komorové ektopické stahy | 362 |
| Komorová tachykardie | 365 |
| Komorová fibrilace | 368 |
| Poruchy vedení vzruchu | 370 |
| Sinoatriální blokáda | 370 |
| Sinusová zástava | 371 |
| Atrioventrikulární blokáda | 371 |
| Atrioventrikulární blokáda 1. stupně | 371 |
| Atrioventrikulární blokáda 2. stupně Wenckebachova typu | 372 |
| Atrioventrikulární blokáda 2. stupně Mobitzova typu | 374 |
| Úplná atrioventrikulární blokáda 3. stupně | 375 |
| Raménkové blokády | 377 |
| Blokáda pravého Tawarova raménka | 377 |
| Blokáda přední větve levého raménka — levý přední hemiblok | 379 |
| Blokáda zadní větve levého raménka — levý zadní hemiblok | 380 |
| Kompletní blokáda levého Tawarova raménka | 382 |
| Blokády na úrovni dvou svazečků (bifascikulární blokády) | 384 |
| Kompletní síňokomorová blokáda s širokými komplexy QRS (trifascikulární blokáda) | 384 |
| Kardiovaskulární sinus a arytmie | 387 |

| | |
|--|-----|
| Zrychlení převodu vzruchu ze síně na komory — preexcitace . . . | 387 |
| Léčebný výboj | 390 |
| Kardiostimulace | 392 |
| Náhlá zástava oběhu | 401 |
| Antiarytmika | 404 |
| Membránová antiarytmika s chinidinovým účinkem | 408 |
| Membránová antiarytmika s anestetickým účinkem | 413 |
| Betablokátory — betalytika | 415 |
| Antiarytmika prodlužující trvání akčního potenciálu | 417 |
| Antagonisté kalcia | 418 |
| Ischemická choroba srdeční | 421 |
| Akutní formy ischemické choroby srdeční | 423 |
| Akutní infarkt myokardu | 423 |
| První léčebná opatření | 437 |
| Nemocniční intenzivní péče | 438 |
| Léčba arytmií u akutního infarktu myokardu | 440 |
| Léčba srdeční slabosti u nemocných s akutním infarktem myokardu | 441 |
| Léčba kardiogenního šoku | 443 |
| Antikoagulační a fibrinolytická léčba | 444 |
| Rehabilitace | 446 |
| Sekundární prevence infarktu myokardu | 447 |
| Náhlá smrt | 448 |
| Nestabilní angina pectoris | 449 |
| Chronické formy ischemické choroby srdeční | 451 |
| Angina pectoris, stenokardie | 451 |
| Prinzmetalova variantní forma angíny pectoris | 453 |
| Medikamentózní léčba | 455 |
| Nitrity a nitráty | 455 |
| Betablokátory | 459 |
| Antagonisté kalcia | 460 |
| Srdeční selhání při ischemické chorobě srdeční | 461 |
| Ischemická choroba srdeční s dysrytmiemi | 461 |
| Ischemická choroba srdeční asymptomatická | 461 |
| Angina pectoris s normálním nálezem na věnčitých tepnách | 462 |
| Chirurgická léčba ischemické choroby srdeční | 462 |
| Perkutánní transluminální angioplastika | 463 |
| Koronární jednotky | 464 |
| Prevence ischemické choroby srdeční | 465 |
| Hypercholesterolemie a hyperlipoproteinémie | 466 |
| Kouření | 468 |
| Hypertenze | 470 |
| Obezita | 470 |
| Tělesná inaktivita | 470 |
| Diabetes mellitus | 471 |
| Genetické faktory | 471 |
| Stres | 471 |
| Hypertenze | 472 |
| Měření krevního tlaku | 473 |

| | |
|---|-----|
| Klasifikace hypertenze podle etiologie | 474 |
| Esenciální hypertenze (hypertenzní nemoc) | 474 |
| Hypertenze a mozkové cévní příhody | 483 |
| Hypertenze a ischemická choroba srdeční | 483 |
| Sekundární hypertenze | 484 |
| Hypertenze vyvolaná orgánovými chorobami | 484 |
| Renovaskulární hypertenze | 484 |
| Renální hypertenze | 485 |
| Koarktace aorty | 486 |
| Onemocnění kůry nadledvin | 486 |
| Choroby dřeně nadledvin — feochromocytom | 487 |
| Hypertenze vyvolaná podáním léků | 488 |
| Těhotenská hypertenze | 488 |
| Terapie hypertenze | 489 |
| Přehled antihypertenzních látek | 490 |
| Diuretika | 494 |
| Látky působící na sympatický nervový systém | 497 |
| Vazodilatační látky | 506 |
| Látky selektivně zasahující do renin-angiotenzinového systému | 509 |
| Léčba hypertenzních krizí | 511 |
| Hypertenze u starších osob | 513 |
| Juvenilní hypertenze | 513 |
| Pericarditis (zánět osrdečníku) | 515 |
| Akutní perikarditida | 515 |
| Pericarditis sicca | 517 |
| Pericarditis exsudativa | 518 |
| Některé typy perikarditid | 520 |
| Idiopatická perikarditida | 520 |
| Akutní nespecifická (benigní) perikarditida | 520 |
| Dresslerův poinfarktový syndrom | 521 |
| Tuberkulózní perikarditida | 521 |
| Hnisavá perikarditida | 521 |
| Uremická perikarditida | 522 |
| Pericarditis episthenocardiaca | 522 |
| Nádorová perikarditida | 522 |
| Perikarditidy u kolagenóz | 522 |
| Pericarditis constrictiva | 524 |
| Perikardiální cysty a divertikly | 525 |
| Nádory srdce | 526 |
| Myocarditis (zánět srdečního svalu) | 526 |
| Kardiomyopatie | 529 |
| Dilatační kardiomyopatie | 530 |
| Hypertrofická kardiomyopatie | 533 |
| Restrikční kardiomyopatie | 535 |
| Endokarditida (zánět srdeční nitroblány) | 536 |
| Endocarditis bacterialis acuta | 537 |
| Endocarditis bacterialis lenta | 540 |
| Získané srdeční vady | 544 |
| Chlopenní srdeční vady | 544 |

| | |
|---|-----|
| Mitrální stenóza | 544 |
| Mitrální insuficience | 551 |
| Prolaps mitrální chlopně | 554 |
| Kombinovaná mitrální vada | 556 |
| Stenóza aorty | 556 |
| Insuficience aorty | 560 |
| Trikuspidální stenóza | 563 |
| Trikuspidální insuficience | 565 |
| Stenóza plicnice | 566 |
| Insuficience plicnice | 566 |
| Chirurgické léčení chlopněných vad | 567 |
| Umělé chlopně | 568 |
| Prevence revmatických chlopněných srdečních vad | 569 |
| Vrozené srdeční vady | 571 |
| Levopravé zkraty | 573 |
| Pravolevé zkraty | 573 |
| Defekt síňového septa | 574 |
| Perzistence ostium secundum | 575 |
| Perzistence ostium primum | 576 |
| Defekt komorového septa | 577 |
| Otevřená tepenná dučej | 579 |
| Eisenmengerův syndrom | 580 |
| Stenóza plicnice | 581 |
| Stenóza plicnice s uzavřeným komorovým septem | 581 |
| Fallotova tetralogie | 582 |
| Koarktace aorty | 585 |
| Koronární píštěle | 586 |
| Anomální odstup koronárních tepen | 586 |
| Onemocnění aorty | 588 |
| Aneurysma aorty | 588 |
| Aneurysma hrudní aorty | 588 |
| Syndrom aortálního oblouku | 589 |
| Aneurysma břišní aorty | 590 |
| Aneurysma dissecans aortae | 590 |
| Šok | 592 |
| Postižení orgánů | 594 |
| Monitorování šoku | 595 |
| Terapie šoku | 596 |
| Hypovolemický šok | 598 |
| Kardiogenní šok | 602 |
| Periferní forma šoku | 607 |
| Septicko-toxický šok | 607 |
| Anafylaktický šok | 610 |
| Synkopa | 611 |
| Vagová synkopa | 612 |
| Ortostatická synkopa | 612 |
| Kardiální synkopa | 612 |
| Akutní plicní embolie | 614 |
| Sukcesivní (opětovaná) plicní embolizace | 625 |