

# **OBSAH**

Autorský kolektiv

Autorské poděkování

Zkratky

Předmluva

## **Díl I**

### **1. Úvod do studia vnitřního lékařství**

### **2. Stavy vyžadující interdisciplinární přístup**

2.1. Bolest

2.2. Dušnost

2.3. Cyanóza

2.4. Poruchy vědomí

2.5. Syndrom multiorgánové dysfunkce

2.6. Horečka

2.7. Otok

2.8. Změny tělesné hmotnosti

2.9. Diagnóza na první pohled

2.10. Poruchy spánku

2.11. Psychiatrické problémy ve vnitřním lékařství

### **3. Pneumologie**

- 3.1. Diagnostické metody v~pneumologii
- 3.2. Zánětlivá onemocnění
- 3.3. Choroby spojené s~bronchiální obstrukcí
- 3.4. Nádory dýchacího ústrojí
- 3.5. Postižení plicního intersticia
- 3.6. Vrozená onemocnění plic
- 3.7. Onemocnění pohrudnice
- 3.8. Nemoci mediastina, bránice a~hrudní stěny
- 3.9. Naléhavé stavy v~pneumologii
- 3.10. Transplantace plic

### **4. Kardiologie**

- 4.1. Vyšetřovací metody v~kardiologii
- 4.2. Hypertenze, hypotenze
- 4.3. Ischemická choroba srdeční
- 4.4. Vrozené srdeční vady
- 4.5. Získané srdeční vady
- 4.6. Kardiomyopatie
- 4.7. Endokarditidy, myokarditidy, perikarditidy
- 4.8. Poruchy srdečního rytmu

4.9. Plicní embolie, plicní hypertenze

4.10. Srdeční selhání

4.11. Šok

4.12. Náhlá smrt

4.13. Synkopy

4.14. Kardiopulmonální resuscitace

4.15. Onemocnění aorty

## **5. Angiologie**

5.1. Přístrojové diagnostické metody

5.2. Onemocnění tepen

5.3. Možnosti endovaskulární léčby periferních tepen

5.4. Onemocnění žil

5.5. Bércový vřed

5.6. Onemocnění lymfatických cév

## **6. Gastroenterologie**

6.1. Symptomatologie chorob trávicího ústrojí

6.2. Vyšetřovací metody v~gastroenterologii

6.3. Vybrané choroby dutiny ústní

6.4. Funkční poruchy gastrointestinálního ústrojí

6.5. Choroby jícnu

- 6.6. Choroby žaludku
- 6.7. Defekace a její poruchy
- 6.8. Choroby tenkého střeva
- 6.9. Choroby tlustého střeva
- 6.10. Choroby slinivky břišní
- 6.11. Karcinoid (neuroendokrinní karcinom)
- 6.12. Choroby žlučníku a žlučových cest
- 6.13. Choroby jater
- 6.14. Prekancerózy gastrointestinálního traktu
- 6.15. Infekce gastrointestinálního traktu
- 6.16. Choroby peritonea
- 6.17. Potravinová alergie
- 6.18. Poškození gastrointestinálního traktu léky
- 6.19. Gastrointestinální a jaterní poruchy v těhotenství
- 6.20. Akutní stavy v gastroenterologii

## **Díl II**

### **7. Hematologie**

- 7.1. Hematopoéza a její regulace
- 7.2. Základní vyšetřovací metody v hematologii
- 7.3. Anémie

7.4. Hematologické malignity

7.5. Aplastická anémie

7.6. Poruchy srážení krve

7.7. Podpůrná terapie v hematologii

7.8. Transplantace progenitorových krvetvorných buněk

7.9. Zásady podávání transfúzí

## **8. Klinická onkologie**

8.1. Postavení klinické (interní) onkologie a radiační onkologie v péči o nemocné s nádory

8.2. Epidemiologie, etiologie a prevence nádorových onemocnění

8.3. Principy onkologické léčby

8.4. Radioterapie

8.5. Principy systémové léčby maligních nádorů

8.6. Karcinom prsu

8.7. Karcinom ovaria

8.8. Karcinom hrdla děložního

8.9. Karcinom endometria

8.10. Karcinom prostaty

8.11. Maligní melanom

## **9. Revmatologie**

- 9.1. Revmatoidní artritida
- 9.2. Systémový lupus erythematosus
- 9.3. Systémová skleróza (sklerodermie)
- 9.4. Idiopatické zánětlivé myopatie
- 9.5. Sjögrenův syndrom
- 9.6. Smíšené difúzní onemocnění pojiva a~překryvné syndromy
- 9.7. Vaskulitidy
- 9.8. Behçetův syndrom
- 9.9. Relabující polychondritida
- 9.10. Panikulitidy
- 9.11. Spondylartritidy
- 9.12. Kloubní onemocnění se vztahem k~infekci
- 9.13. Artritidy indukované krystaly
- 9.14. Osteoartróza
- 9.15. Mimokloubní revmatismus
- 9.16. Muskuloskeletální projevy endokrinních chorob
- 9.17. Muskuloskeletální projevy neoplastických onemocnění
- 9.18. Muskuloskeletální projevy při diabetu a~dalších metabolických chorobách

## **10. Osteologie**

10.1. Morfologie a~fyziologie kostní tkáně

10.2. Metabolické choroby kostní

## **11. Endokrinologie**

11.1. Obecná endokrinologie

11.2. Hypothalamo-hypofyzární onemocnění

11.3. Nemoci štítné žlázy

11.4. Choroby příštítných tělísek

11.5. Onemocnění nadledvin

11.6. Poruchy pohlavních hormonů důležité pro vnitřní lékařství

11.7. Hormonálně aktivní tumory gastro-entero-pankreatického systému

11.8. Onemocnění postihující více žláz s~vnitřní sekrecí

11.9. Paraneoplastické endokrinní syndromy

## **12. Nefrologie**

12.1. Základy anatomie a~fyziologie ledvin

12.2. Vyšetřovací metody v~nefrologii

12.3. Nemoci glomerulů

12.4. Nemoci tubulointersticia ledvin a~cévní onemocnění ledvin

12.5. Vaskulární nefropatie, sekundární renální hypertenze

12.6. Vrozená a~dědičná onemocnění ledvin

- 12.7. Infekce močových cest
- 12.8. Těhotenství a~ledviny
- 12.9. Urolitiáza
- 12.10. ádory ledvin
- 12.11. Akutní selhání ledvin
- 12.12. Chronické onemocnění ledvin
- 12.13. Metody náhrady funkce ledvin
- 12.14. Ledviny u~jiných orgánových postižení
- 12.15. Farmaka a~ledviny

### **13. Metabolismus**

- 13.1. Obezita a~metabolický syndrom
- 13.2. Poruchy lipidového metabolismu
- 13.3. Ateroskleróza
- 13.4. Hypoglykémie
- 13.5. Metabolická reakce na~stres
- 13.6. Poruchy vodní, minerálové a~acidobazické rovnováhy
- 13.7. Dědičné poruchy metabolismu

### **14. Klinická výživa**

- 14.1. Klinická fyziologie výživy
- 14.2. Malnutrice

14.3. Poruchy příjmu potravy

14.4. Základy umělé výživy

14.5. Nutriční potřeba ve zvláštních situacích

## **15. Diabetologie**

15.1. Definice a epidemiologie diabetu

15.2. Patogeneze diabetu 1. a 2. typu

15.3. Diagnostika, klasifikace a klinický obraz diabetu

15.4. Sledování stavu kompenzace diabetu

15.5. Terapie diabetu 1. typu

15.6. Terapie diabetu 2. typu

15.7. Akutní hyperglykemické stavy

15.8. Pozdní komplikace diabetu

15.9. Ostatní komplikace diabetu

15.10. Mezioborová péče o diabetika

15.11. Edukace diabetiků

15.12. Pracovní zařazení diabetika

15.13. Prevence diabetu

15.14. Perspektivy v léčbě diabetu

## **16. Klinická imunologie a alergologie**

16.1. Základní charakteristika imunitního systému

16.2. Základní členění imunitních mechanismů

16.3. Ochrana povrchu těla

16.4. Imunopatologické děje

16.5. Alergický zánět

16.6. Vybraná alergologická a imunologická onemocnění

## **17. Otravy a nepříznivé vlivy zevního prostředí**

17.1. Nepříznivé vlivy zevního prostředí

17.2. Otravy

## **18. Gerontologie**

18.1. Stárnutí jako přirozený proces

18.2. Teorie stárnutí

18.3. Stáří

18.4. Změny orgánů a tkání během stárnutí

18.5. Křehkost geriatrických nemocných

18.6. Příznaky častěji se vyskytující ve stáří

18.7. Přístup k nemocnému vyššího věku

18.8. Komplexní péče o geriatrické nemocné

18.9. Sociální problematika v geriiatrii

## **19. Nemoci z povolání**

19.1. Úvod do oboru

19.2. Nemoci způsobené chemickými látkami

19.3. Nemoci způsobené fyzikálními faktory

19.4. Nemoci dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice

## **20. Vybrané kapitoly z klinické farmakologie**

20.1. Význam interindividuální variability ve farmakokinetice a dynamice léčiv, personalizace v medicíně

20.2. Nežádoucí reakce

20.3. Toxická reakce

20.4. Lékové interakce

20.5. Speciální farmakologie

## **21. Normální hodnoty základních laboratorních vyšetření**

21.1. Preanalytická fáze

21.2. Vlastnosti analytické metody

21.3. Vlastnosti laboratorní metody z klinického hlediska

21.4. Referenční rozmezí

21.5. Rozmezí referenčních hodnot vybraných metod

21.6. Point-of-care testing

Rejstřík