



# **SEMILOGIE CLINICĂ**

**PENTRU**  
**ÎNVĂȚĂMÂNTUL UNIVERSITAR MEDICOFARMACEUTIC**

**Ediția a 2-a**



**EDITURA HAMANGIU – BUCUREȘTI 2024**

---

## AUTORI

---

### **Ungureanu Florin Dan**

Profesor Universitar, Medic Primar Chirurgie Generală, Doctor în Medicină, Departamentul Disciplinelor Clinice și Profilactice, Disciplina Chirurgie Generală, Facultatea de Medicină, Universitatea Titu Maiorescu din București

### **Moldovan Cosmin**

Conferențiar Universitar, Medic Primar Chirurgie Generală, Doctor în Medicină, Departamentul Disciplinelor Clinice și Profilactice, Disciplina Chirurgie Generală, Facultatea de Medicină, Universitatea Titu Maiorescu din București, Secția Clinică Chirurgie Generală Spitalul Clinic CF1 Witting, București

### **Tobă Mădălina Elena**

Șef Lucrări, Medic Primar Chirurgie Generală, Doctor în Medicină, Departamentul Disciplinelor Clinice și Profilactice, Catedra de Chirurgie Generală, Facultatea de Medicină, Universitatea Titu Maiorescu din București, Secția Clinică Chirurgie Generală Spitalul Clinic CF1 Witting, București

### **Bălțeanu Mara Amalia**

Șef Lucrări, Medic Primar Pneumoftiziologie, Doctor în Medicină, Departamentul Disciplinelor Clinice și Profilactice, Disciplina Penumologie, Institutul de Pneumoftiziologie Marius Nasta, București

### **Moldovan Adina Diana**

Doctorand Școala Doctorală Domeniul Medicină, IOSUD Universitatea Titu Maiorescu din București

---

## Tehnoredacție și DTP

---

Moldovan Cosmin

---

## Desene și schițe originale

---

Ungureanu Florin Dan

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**UNGUREANU, FLORIN DAN**

**Semiologie clinică pentru învățământul universitar medicofarmaceutic** / Florin Dan Ungureanu, Cosmin Moldovan, Mădălina Elena Tobă, .... - Ed. a 2-a. - București : Editura Hamangiu, 2024

Conține bibliografie

ISBN 978-606-27-2470-2

I. Moldovan, Cosmin

II. Tobă, Mădălina Elena

616

---

## CUPRINS

---

<b>CAPITOLUL 1. REGIUNILE CORPULUI UMAN .....</b>	<b>7</b>
1.1. Terminologia planurilor corpului uman.....	7
1.2. Cavitățile corpului uman și membrele .....	8
<b>CAPITOLUL 2. GLANDA MAMARĂ.....</b>	<b>11</b>
2.1. Rapel anatomic.....	11
2.1.1. Studiu descriptiv.....	11
2.1.2. Studiu topografic.....	11
2.2. Examenul obiectiv al glandei mamare .....	15
2.2.1. Anamneza.....	16
2.2.2. Inspecția .....	18
2.2.3. Palparea .....	19
2.2.4. Explorările paraclinice .....	23
<b>CAPITOLUL 3. EXAMENUL OBIECTIV AL TORACELUI .....</b>	<b>25</b>
3.1. Elemente de anatomie .....	25
3.2. Elemente de semiologie .....	25
3.3. Explorările paraclinice ale bolilor toracelui .....	30
3.4. Investigarea afecțiunilor esofagiene .....	31
3.5. Sindromul de ischemie coronariană.....	35
3.5.1. Angina pectorală .....	35
3.5.2. Infarctul acut al miocardului .....	37
<b>CAPITOLUL 4. SEMIOLOGIA COLOANEI VERTEBRALE .....</b>	<b>43</b>
4.1. Elemente de anatomie .....	43
4.2. Elemente de semiologie .....	43
4.3. Traumatologia coloanei vertebrale .....	44
<b>CAPITOLUL 5. TOPOGRAFIA PERETELUI ABDOMINAL ȘI A CAVITĂȚII PERITONEALE .....</b>	<b>47</b>
5.1. Regiunile peretelui abdominal anterior .....	47
5.2. Regiunea toraco-abdominală.....	49

5.3. Proiecțiile anatomice ale ficatului și splinei. Corespondența cu imagistica CT.....	51
5.3.1. Proiecțiile anatomice ale ficatului .....	51
5.3.2. Proiecțiile anatomice ale splinei.....	52
5.3.3. Corespondența anatomoclinică a tomografiei computerizate în evaluarea segmentelor hepatice .....	53
<b>CAPITOLUL 6. EXAMENUL OBIECTIV AL VISCERELOR ABDOMINALE .....</b>	<b>59</b>
6.1. Examenul obiectiv al stomacului.....	59
6.1.1. Inspecția .....	59
6.1.2. Palparea .....	59
6.1.3. Percuția .....	61
6.2. Examenul obiectiv al ficatului.....	61
6.2.1. Inspecția .....	61
6.2.2. Percuția .....	63
6.2.3. Palparea .....	63
6.2.4. Auscultația.....	65
6.3. Examenul obiectiv al căilor biliare extrahepatice.....	66
6.3.1. Inspecția .....	66
6.3.2. Palparea .....	66
6.3.3. Percuția .....	68
6.4. Examenul obiectiv al pancreasului .....	68
6.4.1. Rapel anatomic și funcțional .....	68
6.4.2. Noțiuni de semiologie pancreatică.....	72
6.5. Examenul obiectiv al splinei .....	79
6.5.1. Inspecția .....	79
6.5.2. Palparea .....	79
6.5.3. Percuția .....	80
6.6. Examenul obiectiv al regiunii cecoapendiculare .....	80
6.6.1. Inspecția .....	80
6.6.2. Palparea .....	80
6.6.3. Percuția .....	82
6.6.4. Auscultația.....	83

6.7. Examenul obiectiv al aparatului urinar .....	83
6.7.1. Anamneza.....	83
6.7.2. Modificările calitative ale urinei.....	86
6.7.3. Modificările cantitative ale diurezei.....	88
6.7.4. Tulburările micțiunii .....	88
6.7.5. Examenul obiectiv al aparatului urinar.....	88
6.7.5. Explorarea paraclinică a funcțiilor renale.....	91
6.7.6. Probe de explorare globală a funcțiilor renale:.....	92
6.7.7. Probe de explorare separată a funcțiilor glomerulare și tubulare .....	97
6.7.8. Explorarea funcției de epurație renală.....	98
6.7.9. Explorarea paraclinică a aparatului urinar .....	100
<b>CAPITOLUL 7. EXAMENUL OBIECTIV AL APARATULUI LOCOMOTOR .....</b>	<b>103</b>
7.1. Elemente de anatomie .....	103
7.2. Semiologia membrelor .....	103
7.2.1. Examenul clinic al membrelor .....	103
7.2.2. Examenul scheletului osos .....	104
7.2.3. Plăgile .....	107
7.3. Examenul clinic al membrului superior .....	120
7.4. Examenul clinic al membrului inferior.....	123
7.5. Examenul obiectiv al circulației arteriale a membrelor.....	126
7.6. Explorarea circulației venoase a membrelor inferioare .....	128
<b>CAPITOLUL 8. ECHILIBRUL HIDRO-ELECTROLITIC.....</b>	<b>133</b>
<b>CAPITOLUL 9. ECHILIBRUL ACIDO-BAZIC .....</b>	<b>137</b>
<b>CAPITOLUL 10. REECHILIBRAREA HIDRO-ELECTROLITICĂ .....</b>	<b>139</b>
<b>CAPITOLUL 11. INSUFICIENȚA RENALĂ ACUTĂ.....</b>	<b>141</b>
11.1. Elemente de anatomie și fiziologie renală .....	141
11.2. IRA de cauză prerenală.....	142
11.2.1. Tabloul clinic.....	142
11.2.2. Sindromul clinic al IRA .....	143

11.2.3. Tratamentul IRA .....	143
11.3. IRA de cauză urologică (postrenală) .....	144
<b>CAPITOLUL 12. ANTIBIOTICOTERAPIA PACIENTULUI CHIRURGICAL.....</b>	<b>147</b>
12.1. Clasificarea antibioticelor .....	147
12.1.1. Clasificare în funcție de tipul de acțiune .....	147
12.1.2. Clasificarea în funcție de spectrul de acțiune .....	148
12.1.3. Clasificarea în funcție de mecanismul de acțiune .....	148
12.1.4. Clasificarea în funcție de structura chimică de bază .....	148
12.2. Rezistența microbiană la antibiotice. Spectrul antimicrobian.....	149
12.3. Antibioticoterapia profilactică .....	153
12.4. Infecția postoperatorie .....	154
<b>CAPITOLUL 13. NUTRIȚIA PARENTERALĂ. ADMINISTRAREA DERIVAȚILOR ȘI SUBSTITUENȚILOR DE SÂNGE.....</b>	<b>157</b>
13.1. Date generale .....	157
13.2. Derivați și substituenți de sânge .....	158
13.2.1. Soluții cristaloide .....	159
13.2.2. Soluții coloidale .....	161
<b>CAPITOLUL 14. EXPLORAREA FUNCȚIONALĂ HEPATICĂ.....</b>	<b>163</b>
14.1. Sindroamele biochimice ale bolilor hepatice .....	163
14.1.1. Sindromul de coleastăză .....	163
14.1.2. Sindromul insuficienței hepatocelulare.....	168
14.1.3. Sindromul de citoliză .....	170
14.1.4. Sindromul mezenchimatos.....	175
14.2. Teste de laborator .....	175
14.2.1. Imunoelectroforeza proteinelor .....	175
14.2.2. Auto-anticorpii .....	176
<b>CAPITOLUL 15. DIAGNOSTICUL DIFERENȚIAL CLINIC AL SINDROAMELOR ICTERICE .....</b>	<b>177</b>
15.1. Elemente clinice .....	177
15.2. Explorarea paraclinică .....	180

<b>CAPITOLUL 16. TESTELE FUNCȚIONALE RESPIRATORII .....</b>	<b>183</b>
16.1. Introducere .....	183
16.2. Indicațiile și limitele testelor funcționale .....	183
16.3. Determinări .....	184
Testul de mers de șase minute (6MWT: 6 Minutes Walking Test) .....	184
Presiunea mușchilor respiratori .....	184
Capacitatea de difuziune .....	184
Spirometria .....	185
Măsurarea volumelor pulmonare .....	187
Testele de provocare bronșică .....	188
16.4. Factori de eroare .....	189
16.5. Complicații .....	189
16.6. Valori normale și critice .....	190
16.7. Semnificația clinică .....	190
Disfuncțiile ventilatorii obstructive .....	190
Testarea reversibilității disfuncției obstructive bronșice .....	191
Disfuncțiile ventilatorii restrictive .....	192
Disfuncțiile ventilatorii mixte .....	192
<b>REFERINȚE.....</b>	<b>193</b>