

Sub redacția  
Prof. dr. **Ion I. BRUCKNER**

# Tratat de **MEDICINĂ INTERNĂ**

**VOL. 2**



EDITURA MEDICALĂ  
București, 2025

## LISTA DE AUTORI

**Apetrii C. Costel-Mugurel** – Șef de lucrări dr. U.M.F. „Gr. T. Popa” Iași, medic primar nefrologie, Spitalul Clinic „Dr. C.I. Parhon”, Iași.

**Barbu Maria-Alexandra** – Asist. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila” București, medic primar oncologie medicală, Spitalul Universitar de Urgență Elias, București.

**Baston Cătălin** – Conf. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila” București, medic primar urologie, Clinica de Chirurgie Urologică, Centrul pentru Uronefrologie și Transplant Renal, Institutul Clinic Fundeni, București.

**Benguș Andreea** – Medic primar gastroenterologie, Spitalul Clinic Colentina, București.

**Ciocâlțeu Alexandru** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila” București, medic primar nefrologie.

**Ciocârlan Maria** – Medic primar gastroenterologie, UpMedical – Centrul Medical Domenii, București

**Ciurea Tudorel** – Prof. univ. dr. U.M.F. Craiova, medic primar medicină internă și gastroenterologie.

**Covic Adrian** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Gr. T. Popa” Iași, medicină internă și nefrologie, Spitalul Clinic „Dr. C.I. Parhon” Iași.

**Diaconescu Alexandru Cristian** – Medic primar nefrologie, Spitalul Universitar de Urgență, București.

**Diaconu Sorina** – Șef de lucrări U.M.F. „Carol Davila” București, medic primar gastroenterologie, Spitalul Universitar de Urgență, București.

**Diculescu Mircea** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila” București, medic primar gastroenterologie, Institutul Clinic Fundeni, București.

**Dobru Daniela** – Prof. univ. dr. U.M.F. Târgu Mureș, medic primar gastroenterologie, Spitalul Clinic Județean Mureș, Târgu Mureș.

**Dolofan Oana** – Medic primar gastroenterologie, Clinica Sanador Floreasca, București.

**Dumitrașcu Dan Lucian** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, medic primar gastroenterologie, Spitalul Clinic de Urgență, Cluj-Napoca.

**Ene Corina** – Medic primar nefrologie, Spitalul Clinic de Nefrologie „Carol Davila” București.

**Fierbințeanu-Braticevici Carmen** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila”, medic primar medicină internă și gastroenterologie, Spitalul Universitar de Urgență, București.

**Gângu Constantin** – Conf. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila”, medic primar urologie, Centrul pentru uronefrologie și transplant renal, Institutul Clinic Fundeni, București.

**Gârneață Liliana** – Conf. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila”, medic primar nefrologie, Spitalul Clinic de Nefrologie „Carol Davila” București.

**Goldiș Adrian** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Victor Babeș” Timișoara, medic primar gastroenterologie, Spitalul Clinic de Urgență „Pius Brânzeu”, Timișoara.

**Grad Simona** – Conf. univ. dr. U.M.F. „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, medic primar gastroenterologie, medic specialist medicină internă, Clinica Medicala II, Cluj-Napoca.

**Lazăr Daniela** – Șef de lucrări dr. U.M.F. „Victor Babeș” Timișoara, medic primar gastroenterologie, medic specialist oncologie medicală, Policlinica Algomed, Timișoara.

**Mischianu Dan** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila”, medic primar urologie, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Carol Davila” București.

**Moldoveanu Alexandru Constantin** – Șef de lucrări dr. U.M.F. „Carol Davila” București, medic specialist gastroenterologie, Spitalul Universitar de Urgență, București.

**Moța Eugen** – Prof. univ. dr. U.M.F. Craiova, medic primar medicină internă și nefrologie, Spitalul Clinic de Urgență, Craiova.

**Negreanu Lucian** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila”, medic primar medicină internă și gastroenterologie, Spitalul Universitar de Urgență „Carol Davila”, București.

**Olteanu Dan** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila”, București.

**Palade Radu Șerban** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila” București, medic primar medicină internă și urologie, Spitalul Clinic de Nefrologie „Carol Davila” București.

- 
- Penescu Mircea** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila“ București, medic primar chirurgie generală, Spitalul Universitar de Urgență „Carol Davila“ București.
- Pop Corina Silvia** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila“ București, medic primar medicină internă și gastroenterologie, medic specialist diabet și boli de nutriție, Spitalul Universitar de Urgență „Carol Davila“, București.
- Preda Adrian** – medic primar urologie, Centrul pentru uronefrologie și transplant renal, Institutul Clinic Fundeni, București.
- Purcăreanu Adina** – Șef de lucrări dr. U.M.F. „Carol Davila“ București, medic primar medicină internă și gastroenterologie, Spitalul Universitar de Urgență, București.
- Rimbaș Mihai** – Șef de lucrări dr. U.M.F. „Carol Davila“ București, medic primar gastroenterologie și medicină internă, Spitalul Clinic Colentina, București.
- Rogoveanu Ion** – Prof. univ. dr. U.M.F. Craiova, medic primar medicină internă și gastroenterologie, Spitalul Clinic Județean de Urgență, Craiova.
- Schiller Adalbert** – Prof. univ. dr. U.M.F. „V. Babeș“, medic primar medicină internă și gastroenterologie Timișoara, Spitalul Clinic Județean Nr. 1 Timișoara, Clinica de Nefrologie „Prof. Dr. C. Zosin“, Timișoara.
- Schiller Oana Marina** – Medic primar nefrologie, Centrul de dializă „AVITUM“ Timișoara.
- Sinescu Ioanel** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila“ București, medic primar urologie, Centrul pentru uronefrologie și transplant renal, Institutul Clinic Fundeni, București.
- Surdea-Bлага Teodora** – Conf. univ. dr. semiologie medicală II, U.M.F. Cluj-Napoca, medic specialist gastroenterologie și medicină internă, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca.
- Șchiopu Oana** – Medic primar medicină internă, Spitalul Universitar de Urgență, București.
- Șirli Roxana** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Victor Babeș“ Timișoara, medic primar medicină internă, medic specialist gastroenterologie, Clinica de Gastroenterologie și Hepatologie, Timișoara.
- Tribus Carina Laura** – Conf. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila“ București, medic primar medicină internă și gastroenterologie, Spitalul Universitar de Urgență, București.
- Verzan Constantin** – Medic primar nefrologie, Spitalul Clinic de Nefrologie „Carol Davila“ București.
- Voiosu Andrei Mihai** – Medic primar gastroenterologie, Spitalul Clinic Colentina, București.

**Voiosu Radu** – Prof. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila“ București.

**Voiosu Theodor Alexandru** – Asist. univ. dr. U.M.F. „Carol Davila“ București, medic primar gastroenterologie, Spitalul Clinic Colentina, București.

**Zahiu Carmen D. M.** – Șef de lucrări dr. U.M.F. „Carol Davila“ București, medic specialist gastroenterologie, Clinica „Sfânta Maria“, București.

# CUPRINS

<b>Partea a IV-a – PATOLOGIA TUBULUI DIGESTIV – coordonator Radu Voiosu</b> .....	1
<b>Capitolul 1 – Esofagul. Introducere – Radu Voiosu</b> .....	1
Inele, membrane, diverticuli, stenoze .....	3
<b>Capitolul 2 – Tulburări motorii esofagiene – Andreea Benguş</b> .....	7
Acalazia .....	8
Obstrucția jonctiunii esogastrice .....	13
Spasmul esofagian difuz .....	13
Esofagul hipercontractil (jackhammer esophagus).....	13
Sclerodermia.....	13
<b>Capitolul 3 – Hernia hiatală – Adrian Goldiş</b> .....	17
Clasificare .....	17
Epidemiologie .....	17
Factori favorizanți .....	17
Tabloul clinic .....	18
Diagnostic pozitiv .....	18
Complicațiile herniei hiatale .....	19
Tratamentul herniei hiatale .....	19
<b>Capitolul 4 – Boala de reflux gastroesofagian – Mihai Rimbaş</b> .....	21
Definiții .....	21
Prevalență.....	21
Mecanisme antireflux .....	21
Etiopatogenie.....	22
Tablou clinic .....	23
Explorări paraclinice .....	23
Diagnostic pozitiv.....	24
Diagnostic diferențial.....	25
Evoluție, complicații.....	25
Tratament .....	26
<b>Capitolul 5 – Esofagite Radu Voiosu</b> .....	31
Esofagite infecțioase .....	31
Esofagite medicamentoase.....	33
Esofagite caustice .....	34
Esofagita eozinofilică .....	37
<b>Capitolul 6 – Esofagul Barrett – Andrei Mihai Voiosu</b> .....	41
Definiție .....	41
Epidemiologie .....	41
Etiologie și patogenie.....	41
Manifestări clinice .....	42
Diagnostic .....	42
Diagnostic diferențial.....	43

Tratament medical.....	44
Tratament chirurgical.....	45
Complicații.....	45
Supravegherea pacientului.....	45
<b>Capitolul 7 – Tumori esofagiene – Maria-Alexandra Barbu,</b>	
<i>Theodor Alexandru Voiosu</i> .....	47
Tumori maligne.....	47
Tumori benigne.....	54
<b>Capitolul 8 – Dispepsia funcțională – Dan Olteanu, Alexandru Cristian Diaconescu,</b>	
<i>Oana Șchiopu</i> .....	57
Definiție.....	57
Epidemiologie.....	57
Etiologie și fiziopatologie.....	59
Simptomatologie. Diagnostic pozitiv. Diagnostic diferențial.....	63
Tratament.....	68
Evoluția și prognosticul dispepsiei funcționale.....	74
<b>CAPITOLUL 9 – Gastritele – Eugen Adrian Goldiș, Daniela Dobru</b> .....	77
Epidemiologie.....	77
Gastrita acută.....	77
Etiopatogeneză.....	77
Clasificare.....	78
Tipuri.....	78
Gastritele cronice.....	80
Definiție.....	80
Epidemiologie.....	80
Etiologie și patogenie.....	80
Diagnostic.....	82
Diagnostic diferențial.....	83
Tratament.....	84
<b>CAPITOLUL 10 – Ulcerul peptic – Radu Voiosu</b> .....	87
Definiție.....	87
Etiologie.....	87
Epidemiologie.....	88
Fiziopatologie. Patogenie.....	88
Anatomie patologică.....	89
Manifestări clinice.....	89
Diagnostic.....	90
Diagnostic diferențial.....	91
Evoluție.....	91
Profilaxie.....	92
Tratament.....	92
<b>CAPITOLUL 11 – Tumori gastrice benigne și maligne – Adrian Goldiș,</b>	
<i>Daniela Lazăr</i> .....	97
Tumori epiteliale gastrice.....	97
Adenoamele gastrice.....	97
Leziuni displazice dezvoltate pe fond de mucoasă gastrică plană.....	99
Leziuni pseudotumorale.....	100

Alți polipi ai mucoasei gastrice .....	101
Heterotopiile.....	102
Boala Ménétrier (gastropatia hipertrofică gigantă a pliurilor).....	103
Gastrita chistică polipoasă sau profundă.....	103
Xantomul sau xantelasma.....	104
Tumorile de amiloid.....	104
Tumori maligne gastrice .....	104
Carcinomul gastric .....	104
Neoplasmele neuroendocrine gastrice.....	113
Tumorile gastrointestinale stromale (GIST) .....	117
Limfoamele gastrice.....	120
Tumori secundare gastrice.....	123
<b>CAPITOLUL 12 – Patologia stomacului operat – Radu Șerban Palade .....</b>	<b>131</b>
Complicațiile postoperatorii precoce.....	132
Complicațiile postoperatorii tardive .....	135
<b>CAPITOLUL 13 – Anatomia, fiziologia și evaluarea intestinului subțire –</b>	
<i>Mihai Rimbaș</i> .....	145
Noțiuni de anatomie și fiziologie .....	145
Evaluarea intestinului subțire .....	147
<b>CAPITOLUL 14 – Boala celiacă – Radu Voiosu .....</b>	<b>151</b>
Definiție .....	151
Epidemiologie .....	151
Patogenie.....	151
Anatomie patologică.....	152
Tablou clinic .....	152
Diagnostic .....	153
Tratament .....	153
Evoluție .....	154
<b>CAPITOLUL 15 – Deficitul de dizaharidaze – Radu Voiosu .....</b>	<b>155</b>
Epidemiologie .....	155
Fiziopatologie .....	155
Tablou clinic .....	156
Diagnostic .....	156
Tratament .....	156
<b>CAPITOLUL 16 – Sindromul de malabsorbție – Mihai Rimbaș, Radu Voiosu .....</b>	<b>157</b>
Generalități .....	157
Definiție .....	157
Clasificare și anatomie patologică .....	160
Patogeneză .....	161
Fiziopatologie .....	161
Etiologie .....	162
Simptomatologie .....	162
Diagnostic .....	162
Principii de tratament.....	164
<b>CAPITOLUL 17 – Bolile inflamatorii intestinale – Maria Ciocârlan, Mircea Diculescu... ..</b>	<b>167</b>
Epidemiologie .....	167
Etiopatogenie.....	168

Definirea noțiunilor .....	171
Diagnostic .....	172
Complicații .....	176
Tratament .....	176
<b>CAPITOLUL 18 – Ischemia intestinului subțire – Mihai Rimbaș .....</b>	<b>181</b>
Date anatomice .....	181
Date de fiziologie și fiziopatologie .....	181
Ischemia mezenterică acută .....	182
Ischemia mezenterică cronică.....	189
<b>CAPITOLUL 19 – Sindromul intestinului iritabil – Simona Grad, Teodora Surdea-Blaga, Dan L. Dumitrașcu.....</b>	<b>193</b>
Definiție .....	193
Epidemiologie .....	193
Etiologie și patogeneză .....	193
Simptomatologie .....	196
Diagnostic .....	197
Diagnostic diferențial.....	199
Tratament medical.....	199
Complicații, prognostic.....	204
<b>CAPITOLUL 20 – Intestinul gros – anatomie, fiziologie, explorare – Radu Voiosu ...</b>	<b>207</b>
Examinarea colonului .....	208
<b>CAPITOLUL 21 – Diverticuloza colonică – Radu Voiosu .....</b>	<b>213</b>
Definiție .....	213
Epidemiologie .....	213
Anatomie patologică.....	213
Etiopatogenie.....	214
Simptomatologie .....	214
<b>CAPITOLUL 22 – Polipii colonici și cancerul colo-rectal – Theodor Alexandru Voiosu, Radu Voiosu .....</b>	<b>217</b>
Polipii colonici.....	217
Cancerul colo-rectal.....	223
<b>CAPITOLUL 23 – Patologia anusului și a regiunii perianale – Radu Șerban Palade ...</b>	<b>233</b>
Hemoroizii .....	233
Fisura anală.....	238
Abcesele anale.....	240
Flegmoanele fosei ischirectale.....	241
Fistulele perianale .....	242
Boala pilonidală sacrococcigiană .....	245
Boli transmise sexual .....	246
Ulcerații particulare anale .....	247
Neoplasmul anal.....	248

<b>Partea a V-a BOLILE FICATULUI, CĂILOR BILIARE ȘI PANCREASULUI – coordonator Carmen Fierbințeanu-Braticevici .....</b>	<b>251</b>
<b>CAPITOLUL 1 – Anatomia, fiziologia și explorarea morfo-funcțională a ficatului – Carmen D. M. Zahiu.....</b>	<b>251</b>
Anatomia .....	251

---

Funcțiile ficatului .....	253
Explorarea morfo-funcțională a ficatului .....	255
<b>CAPITOLUL 2 – Hepatitele virale – Oana Dolofan, Carmen D.M. Zahiu .....</b>	<b>261</b>
Generalități .....	261
Hepatita virală A .....	263
Hepatita virală B .....	264
Hepatita virală D .....	270
Hepatita virală C .....	271
Hepatita virală E.....	277
Virusul hepatitei G .....	278
Virusul Epstein-Barr .....	278
Virusul citomegalic .....	278
<b>CAPITOLUL 3 – Ficatul gras alcoolic și nonalcoolic – Roxana Șirli .....</b>	<b>281</b>
Definiție .....	281
Epidemiologie .....	281
Etiologie și patogenie.....	282
Simptomatologie .....	284
Diagnostic .....	285
Diagnostic diferențial.....	290
Tratament medical.....	290
Tratament chirurgical.....	291
Complicații. Prognostic .....	292
Supravegherea pacientului .....	292
<b>CAPITOLUL 4 – Boala hepatică alcoolică (BHA) – Ion Rogoveanu, Tudorel Ciurea.....</b>	<b>295</b>
Epidemiologie .....	295
Patogenie .....	296
Tablou clinic .....	299
Tratamentul bolii hepatice alcoolice.....	305
Transplantul hepatic .....	309
<b>CAPITOLUL 5 – Hepatitele cronice nonvirale – Laura Carina Tribus .....</b>	<b>313</b>
Hepatita autoimună.....	313
Colangita biliară primară .....	316
<b>Capitolul 6 – Ciroza hepatică – Carmen Fierbințeanu-Braticevici.....</b>	<b>321</b>
Definiție .....	321
Epidemiologie .....	321
Etiologie și fiziopatologie.....	322
Simptomatologie .....	323
Diagnostic .....	325
Diagnostic diferențial.....	330
Tratament .....	331
Tratament chirurgical.....	332
Complicațiile cirozei.....	333
<b>Capitolul 7 – Leziuni hepatice produse de medicamente – Corina Pop .....</b>	<b>355</b>
Epidemiologie .....	356
Diagnostic .....	356
Diagnostic diferențial.....	358
Mecanismul hepatotoxicității .....	358

Manifestări clinice .....	360
Parametri de laborator .....	362
Tratament .....	362
Prognostic .....	363
Prevenție.....	363
Concluzii .....	363
<b>Capitolul 8 – Insuficiența hepatică acută – Adina Purcăreanu .....</b>	<b>365</b>
Definiție .....	365
Epidemiologie .....	366
Etiologie .....	366
Fiziopatologie .....	367
Simptomatologie .....	368
Diagnostic .....	369
Diagnostic diferențial.....	370
Tratament .....	372
<b>Capitolul 9 – Cancerul hepatic – Alexandru Constantin Moldoveanu .....</b>	<b>381</b>
Carcinomul hepatocelular .....	381
Colangiocarcinomul intrahepatic.....	387
<b>Capitolul 10 – Pancreatita acută – Lucian Negreanu .....</b>	<b>391</b>
Epidemiologie .....	391
Etiologie și patogenie.....	392
Simptomatologie .....	394
Diagnostic și modificări paraclinice.....	394
Diagnostic diferențial.....	396
Tratament medical.....	396
Tratament endoscopic și chirurgical .....	397
Prognostic. Complicații .....	398
Supravegherea pacientului și scoruri prognostice .....	399
<b>Capitolul 11 – Pancreatita cronică – Sorina Diaconu .....</b>	<b>403</b>
Definiție .....	403
Epidemiologie .....	403
Etiologie și patogenie.....	403
Manifestări clinice .....	405
Diagnostic .....	406
Diagnostic pozitiv .....	411
Diagnostic diferențial.....	411
Complicații și prognostic.....	411
Tratament .....	414
<b>Capitolul 12 – Cancerul pancreatic – Sorina Diaconu .....</b>	<b>417</b>
Tumori pancreatice nonendocrine (exocrine).....	417
Adenocarcinom.....	417
Alte tumori pancreatice nonendocrine (exocrine).....	422
Tumori pancreatice endocrine.....	423

**Partea a VI-a – BOLILE RENALE ȘI ALE APARATULUI URINAR – coordonator**

<i>Mircea Penescu.....</i>	429
<b>Capitolul 1 – Explorarea pacientului cu afecțiuni renourinare – Liliana Gârneață ...</b>	<b>429</b>

Anamneza .....	429
Examenul fizic .....	430
Analize de laborator.....	431
Evaluarea funcției renale .....	433
Explorarea imagistică a aparatului renourinar.....	434
<b>CAPITOLUL 2 – Boala cronică de rinichi – Adalbert Schiller, Oana Schiller.....</b>	<b>439</b>
Definiții, stadializare .....	440
Markeri de leziune renală .....	443
Factori de risc și factori de progresie în dezvoltarea BCR .....	450
Epidemiologia bolii cronice de rinichi în populația generală .....	452
Complicațiile BCR.....	454
Evoluție.....	472
BCR de la concept la practică.....	476
<b>CAPITOLUL 3 – Homeostazia apei și electroliților în BCR – Mircea Penescu .....</b>	<b>489</b>
Conceptul de echilibru.....	489
Mecanisme adaptative .....	490
Homeostazia apei .....	491
Homeostazia sodiului.....	494
Homeostazia potasiului .....	495
Homeostazia fosforului și calciului.....	496
<b>CAPITOLUL 4 – Glomerulonefritele – Alexandru Ciocâlteu .....</b>	<b>501</b>
Glomerulonefritele acute (GNA).....	501
Glomerulonefrita difuză acută poststreptococică (GNDAPS).....	504
Glomerulonefritele infecțioase nestreptococice .....	511
Glomerulonefrita cu leziuni minime (GNLM).....	516
Sindromul nefrotic (SN) .....	520
Glomerulonefrita mezangială (mezangioproliferativă – GNMP).....	530
Nefropatia cu IgA.....	531
Glomerulonefrita mezangiopilară (GNMC) .....	533
Glomerulonefrita extracapilară (GNEC) .....	535
Glomeruloscleroza focală și segmentară (GSFS) .....	539
Glomerulonefrita membranoasă (GNM) .....	541
Glomerulonefritele cronice (GNC).....	542
Glomerulonefrite prin anticorpi antimembrană bazală glomerulară .....	544
Sindromul Goodpasture.....	545
Glomerulopatia imunotactoidă .....	547
Boala membranei bazale subțiri (BMBS) .....	548
Sindromul hemolitic-uremic (SHU) .....	549
Sindromul Alport .....	554
Sindromul Nail-Patella (onicoosteodisplazia ereditară).....	556
Osteoliza ereditară cu nefropatie .....	557
Deficiența de lecitin-colesterol aciltransferază .....	557
Boala Fabry (deficiența de alfa-galactozidază A) .....	558
Lipodistrofia parțială – boala Barraquer-Simons .....	559
GN cu colagen tip III (GN colagenofibrotică).....	560
GN lipoproteinemică.....	560
GN cu C1q.....	560

GN proliferativă focală și segmentară.....	561
GN crescentică difuză .....	561
GN proliferativă difuză endocapilară .....	561
Scleroza difuză mezangială .....	561
Semiologie .....	562
<b>CAPITOLUL 5 – Nefropatiile tubulointerstițiale – Mircea Penescu, Corina Ene .....</b>	<b>569</b>
Clasificare.....	569
Nefropatiile tubulointerstițiale acute .....	570
Patogenie.....	571
Anatomie patologică.....	572
Tablou clinic .....	572
Tablou paraclinic.....	572
Teste de stimulare limfocitară.....	573
Biomarkeri urinari.....	573
Tratament .....	574
Nefropatiile tubulointerstițiale cronice .....	574
Patogenie.....	574
Anatomie patologică.....	575
Tablou clinic.....	575
Tablou paraclinic.....	576
Perspective de tratament .....	576
<b>CAPITOLUL 6 – Nefropatiile vasculare – Constantin Verzan .....</b>	<b>581</b>
Hipertensiunea de cauză renală .....	582
Hipertensiunea arterială reno-vasculară (HTA-RV) și nefropatia ischemică .....	582
Hipertensiunea arterială reno-parenchimatoasă (HTA-RP) .....	593
Nefroangioscleroza .....	595
Etiologie .....	595
Anatomopatologie .....	596
Manifestările clinice.....	597
Diagnostic .....	600
Tratament .....	600
Ameliorarea funcției renale .....	602
Ateroembolismul renal .....	602
Factori de risc.....	602
Factori declanșatori .....	602
Manifestări clinice .....	603
Evaluare și diagnostic.....	605
Tratament și prognostic .....	608
<b>CAPITOLUL 7 – Litiaza renală – Mircea Penescu .....</b>	<b>613</b>
Istoric.....	613
Epidemiologie.....	614
Factori de mediu .....	614
Factori individuali .....	616
Etiopatogenia litiazei .....	617
Mecanisme prolitogenetice .....	617
Mecanisme antilitogenetice .....	623

Clasificarea litiazei renale .....	624
Litiaza calcică .....	628
Litiaza oxalică .....	631
Litiaza fosfatică (fosfocalcică și fosfo-amoniaco-magneziană).....	633
Litiaza calcică mixtă (oxalo-fosfatică sau oxalo-urico-fosfatică) .....	634
Litiaza din sindroamele cu hipercalciurie.....	634
Diagnosticul litiazei renourinare .....	635
Tratamentul .....	641
<b>CAPITOLUL 8 – Injuria acută a rinichiului – Mugurel Apetrii, Adrian Covic.....</b>	<b>643</b>
Definiție. Cadrul nosologic.....	643
Epidemiologie .....	644
Etiologie și patogenie.....	644
Simptomatologie .....	647
Diagnostic .....	648
Diagnostic diferențial.....	650
Tratament medical.....	650
Complicații.Prognostic .....	653
<b>CAPITOLUL 9 – Polichistoza renală – Eugen Moța .....</b>	<b>657</b>
Epidemiologie .....	657
Etiologie .....	657
Patogenie .....	658
Simptomatologie .....	659
Diagnostic .....	660
Diagnostic diferențial.....	661
Tratament .....	662
Complicații. Prognostic .....	663
Educația pacienților .....	663
<b>CAPITOLUL 10 – Cancerul renal și al căilor urinare – Cătălin Baston, Constantin     Gîngu, Adrian Preda, Ioanel Sinescu .....</b>	<b>667</b>
Cancerul renal.....	667
Terminologie .....	667
Epidemiologie .....	667
Etiologie și Patogenie.....	668
Stadializarea.....	672
Diagnostic .....	673
Diagnostic diferențial .....	676
Tratamentul chirurgical al cancerului renal .....	676
Tratamentul medicamentos sistemic.....	678
Prognostic .....	679
Supravegherea pacientului .....	680
Cancerul căilor urinare .....	680
Definiție .....	680
Epidemiologie .....	680
Etiologie și Patogenie.....	681
Stadializarea.....	682
Diagnostic .....	682
Diagnosticul diferențial.....	683

Tratament chirurgical.....	683
Tratament medicamentos.....	684
Prognostic.....	684
Supravegherea pentru recidivă locală sau controlaterală/vezicală.....	684
<b>Capitolul 11 – Patologie tumorală prostatică – Dan Mischianu .....</b>	<b>687</b>
Scurt „rapel” anatomo-fiziologic despre prostată .....	687
Hiperplazia prostatică benignă .....	689
Manifestări clinice .....	691
Complicațiile hipertrofiei prostatice benigne .....	692
Diagnostic .....	692
Tratament .....	693
Cancerul de prostată.....	697
Etiologie .....	697
Clasificarea tumorilor prostatice.....	698
Tabloul clinic .....	699
Diagnosticul cancerului de prostată.....	700
Stadializarea TNM a cancerului prostatic conform ghidului EAU 2017.....	704
Tratamentul cancerului de prostată (conform ghidului EAU 2017).....	706
Monitorizarea pacienților după inițierea tratamentului.....	713