

Sub redacția
Prof. Dr. **Emanoil CEAUȘU**

Tratat de **BOLI INFECTIOASE**

VOL. 2



EDITURA MEDICALĂ
București, 2024

Coperta: **Florina ALEXE**
Redactor: **Dr. Irina BELOIU**
Corectori: **Corina GHINOIU, Mihaela ALEXANDRESCU**
Secretar de redacție: **Maria Elena NEAMȚ**
Tehnoredactor: **Florina ALEXE**

Puteți achiziționa cărțile Editurii Medicale

- ❖ on line la www.ed-medicala.ro
- ❖ comercial@ed-medicala.ro
- ❖ librărie (Bd. Emanuel Pake-Protopopescu 90)
tel.:0212525187
- ❖ depozit (Str. Episcop Radu 15A)
tel.:0212525188

Anul apariției: 2024
Ediție digitală (pdf)
ISBN-978-973-39-0968-2

Copyright © 2024 Editura Medicală

Această carte în format digital (eBook) este protejată prin copyright și este destinată exclusiv utilizării ei în scop privat pe dispozitivul de citire pe care a fost descărcată. Orice altă utilizare, incluzând împrumutul sau schimbul, reproducerea integrală sau parțială, multiplicarea, închirierea, punerea la dispoziția publică, inclusiv prin internet sau prin rețele de calculatoare, stocarea permanentă sau temporară pe dispozitive sau sisteme cu posibilitatea recuperării informației, altele decât cele pe care a fost descărcată, revânzarea sau comercializarea sub orice formă, precum și alte fapte similare săvârșite fără permisiunea scrisă a deținătorului copyright-ului reprezintă o încălcare a legislației cu privire la protecția proprietății intelectuale și se pedepsesc în conformitate cu legislația în vigoare.

LISTA DE AUTORI

Abagiu Adrian – Medic primar boli infecțioase, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.

Alecu Mihail – Prof. univ. dr. Facultatea de Medicină Universitatea „Titu Maiorescu” București, medic primar dermatovenerologie, alergologie și imunologie clinică, cercetător științific gr. I., Doctor în medicină, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.

Benea Vasile – Medic primar dermatovenerologie, cercetător științific principal gr. I, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.

Beuran Mircea – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar chirurgie generală, Spitalul Clinic de Urgență București.

Butacu Alexandra-Irina – Asist. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, cercetător dermatovenerologie, Spitalul Clinic Colentina București.

Carp Codruța Georgiana – Medic rezident boli infecțioase anul III, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.

Ceaușu Emanoil – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.

Checheriță Ionel Alexandru – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar nefrologie Clinica de Nefrologie și dializă, Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Ioan” București.

Cireșă Alexandra – Medic rezident boli infecțioase anul III, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.

Ciubotaru Cezar Ionuț – Medic rezident chirurgie generală anul V, Spitalul Clinic de Urgență București.

Cojocaru Inimioara Mihaela – Șef de lucrări dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar neurologie, Spitalul Clinic Colentina București.

Coman Gabriela – Biolog, cercetător științific, doctor în medicină, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.

Cristea Ștefan – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar, Clinica de Ortopedie și traumatologie, Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Pantelimon” București.

Cucu Cristina – Medic rezident dermatovenerologie, Secția Clinică Dermatologie II, Spitalul Clinic Colentina București.

Cupșa Augustin Mircea – Prof. univ. dr. UMF Craiova, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Victor Babeș” Craiova.

David Cristiana – Șef de lucrări dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar medicină internă și nefrologie, Clinica de Nefrologie și dializă, Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Ioan” București.

Diaconescu Iulian – Conf. univ. dr. UMF Craiova, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Victor Babeș” Craiova.

Dumitru Irina Magdalena – Conf. univ. dr. Facultatea de Medicină, Universitatea „Ovidiu” Constanța, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Constanța.

Florescu Simin-Aysel – Conf. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.

Geavlete Bogdan – Conf. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar urologie, Clinica de Urologie, Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Ioan” București.

Geavlete Petrișor – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar urologie, Clinica de Urologie, Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Ioan” București.

Georgescu Dragoș – Conf. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar urologie, Clinica de Urologie, Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Ioan” București.

Georgescu Simona Roxana – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar dermatologie, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.

Gherlan George Sebastian – Asist. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.

- Giubelan Lucian** – Asist. univ. dr. UMF Craiova, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Victor Babeș” Craiova.
- Groșeanu Florin Silviu** – Asist. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar ortopedie-traumatologie, Clinica de Ortopedie, Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Pantelimon” București.
- Halichidis Stela** – Conf. univ. dr. Facultatea de Medicină, Universitatea Ovidiu Constanța, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Constanța.
- Hristea Adriana** – Conf. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.
- Iacob Gabriel** – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar neurochirurgie, Clinica de Neurochirurgie, Spitalul Universitar de Urgență București.
- Iacob Simona Alexandra** – Șef de lucrări dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.
- Ianache Irina** – Medic specialist boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.
- Jugulete Gheorghe** – Șef de lucrări dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.
- Lazăr Dragoș Ștefan** – Asist. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.
- Luca Mihaela Cătălina** – Prof. univ. dr. UMF „Grigore T. Popa” Iași, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase „Sf. Parascheva” Iași.
- Macovei Mioara-Laura** – Asist. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar oftalmolog, Clinica de Oftalmologie, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Carol Davila” București.
- Malciolu Radu-Alexandru** – Medic specialist oftalmolog, Clinica „AMA OPTIMEX”.
- Malciolu-Nica Maria-Alexandra** – Medic specialist oftalmolog, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.
- Muntean Monica** – Șef de lucrări dr. UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca.
- Mureșan Simona** – Medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca.

Negoiață Valentina Mădălina – Medic rezident chirurgie generală anul III, Spitalul Clinic de Urgență București.

Negruțiu Lucian – Prof. univ. dr. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Facultatea de Medicină, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Timișoara.

Niculae Andrei – Conf. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar medicină internă și nefrologie, Clinica de Nefrologie și Dializă, Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Ioan” București.

Niculescu Dan – Asist. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar endocrinologie, Institutul Național de Endocrinologie „C.I. Parhon” București.

Oprea Cristiana – Conf. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București.

Oproiu Ioan Alexandru – Prof. univ. dr., medic primar gastroenterologie și hepatologie, Spitalul Clinic de Urgență „Prof. dr. Agrippa Ionescu” București.

Poiană Cătălina – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar endocrinologie, Institutul Național de Endocrinologie „C.I. Parhon” București.

Peride Ileana – Șef de lucrări dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar nefrologie, Clinica Nefrologie și Dializă, Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Ioan” București.

Popescu Cristina – Conf. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.

Rugină Sorin – Prof. univ. dr. Facultatea de Medicină, Universitatea „Ovidiu” Constanța, medic primar boli infecțioase, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Constanța.

Sălăvăstru Carmen Maria – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar dermatovenerologie, Compartimentul Dermatologie Copii, Spitalul Clinic Colentina București.

Săndulescu Oana – Conf. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.

Streinu-Cercel Adrian – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.

Streinu-Cercel Anca – Conf. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar boli infecțioase, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș” București.

Șendrea Adelina-Maria – Medic specialist dermatovenerologie, Nucleul de Cercetare Dermatologie, Spitalul Clinic Colentina București.

Ștefan Ion – Șef de lucrări dr. Facultatea de Medicină Universitatea „Titu Maiorescu” București, medic primar boli infecțioase, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Carol Davila” București.

Tampa Mircea Ștefan – Șef de lucrări dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar dermatovenerologie, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș” București

Țiplică George-Sorin – Prof. univ. dr. UMF „Carol Davila” București, medic primar dermatovenerologie, Secția Clinică Dermatologie II Spitalul Clinic Colentina București.

Zaiț Mihaela – Medic specialist dermatovenerologie, Spitalul de Urgență „Elena Beldiman” Bârlad.

Cuprins

SEPSISUL – Oana Săndulescu, Anca Streinu-Cercel, Adrian Streinu-Cercel	773
INFECȚII ALE SISTEMULUI NERVOS	791
Encefalite infecțioase	791
Encefalite acute infecțioase – Dragoș Ștefan Lazăr, Emanoil Ceașu	791
Encefalite acute infecțioase în funcție de etiologie – Irina Ianache, Dragoș Ștefan Lazăr, Emanoil Ceașu	806
Encefalite postinfecțioase și postvaccinale – Irina Ianache, Cristiana Oprea	835
Meningite infecțioase – Augustin Mircea Cupșa, Lucian Giubelan, Iulian Diaconescu ..	851
Forme etio-clinice de infecții meningeale.....	870
Infecții localizate ale sistemului nervos central – Simona Alexandra Iacob,	
Gabriel Iacob	915
Abcesul cerebral	915
Epiemul subdural	934
Abcesul epidural (extradural) cranian	937
Abcesul epidural spinal	938
Abcese spinale intramedulare.....	942
Tromboflebite intracraniene supurate	942
Mielopatii infecțioase – Inimioara Mihaela Cojocaru.....	947
Aspecte generale.....	947
Mielopatii virale	958
Mielopatii bacteriene.....	967
Principii generale de tratament	975
Neuropatii infecțioase – Inimioara Mihaela Cojocaru	984
Neuropatii infecțioase virale.....	985
Neuropatii infecțioase bacteriene.....	1004
Neuropatii infecțioase parazitare.....	1014
Sindromul Guillain-Barré – Inimioara Mihaela Cojocaru	1023
Infecții la pacienții cu intervenții neurochirurgicale – Simona Alexandra Iacob,	
Gabriel Iacob	1050
INFECȚII ALE GLANDELOR ENDOCRINE – Dan Niculescu, Cătălina Poiană.....	1057
Infecțiile glandei hipofize	1057
Infecțiile glandei tiroide	1060
Tiroidita acută.....	1060
Tiroidita subacută	1062

Infecțiile glandelor suprarenale	1067
Tuberculoza suprarenală.....	1068
Sindromul Waterhouse-Friderichsen.....	1069
Infecțiile fungice ale suprarenalelor	1069
Infecția cu Cytomegalovirus a suprarenalelor	1070
 INFECȚII OCULARE – <i>Maria-Alexandra Malciolu-Nica, Radu-Alexandru Malciolu, Mioara-Laura Macovei</i>	1073
Generalități	1073
Infecții de pol anterior	1074
Conjunctivitele	1074
Keratitele infecțioase	1078
Infecții și inflamații intraoculare	1086
Endoftalmitele	1086
Uveitele	1088
Infecțiile țesutului moale	1096
Orjeletul	1096
Chalazionul	1097
Celulita preseptală.....	1097
Celulita orbitală sau postseptală	1098
Dacriocistita.....	1100
 INFECȚII ALE CAVITĂȚII ORALE, GÂTULUI ȘI CAPULUI – <i>Simona Mureșan</i>	1103
Infecții odontale și parodontale	1103
Infecții cervicofaciale	1106
Infecții cervicofaciale odontogene.....	1107
Infecții cervicofaciale neodontogene	1115
 INFECȚII ALE TRACTULUI DIGESTIV	1119
Infecția cu <i>Helicobacter pylori</i> – <i>Ioan Alexandru Oproiu</i>	1119
Boli diareice infecțioase – Aspecte generale – <i>Cristina Popescu, Codruța Georgiana Carp, Alexandra Cireșă</i>	1127
Toxiinfecțiile alimentare – <i>Irina Magdalena Dumitru, Sorin Rugină</i>	1144
Botulismul – <i>Irina Magdalena Dumitru, Monica Muntean</i>	1157
Botulismul bioagresiv (terorist).....	1169
Dizenteria bacteriană – <i>Gheorghe Jugulete</i>	1171
Enterocolita cu <i>Escherichia coli</i> – <i>Mihaela Cătălina Luca</i>	1185
Enterocolita cu <i>Salmonella</i> – <i>Ion Ștefan</i>	1193
Enterocolita cu <i>Campylobacter</i> – <i>Ion Ștefan</i>	1196
Enterocolita cu <i>Yersinia</i> – <i>Ion Ștefan</i>	1199
Holera – <i>Simin-Aysel Florescu</i>	1201
Gastroenterite virale – <i>Dragoș Ștefan Lazăr, Emanoil Ceaușu</i>	1212
Gastroenterita cu Rotavirus	1212
Gastroenterita cu Norovirus	1222
Gastroenterita cu Sapovirus	1228
Gastroenterita cu Adenovirus	1230
Gastroenterita cu Astrovirus	1232
Enterocolita cu fungi – <i>Mihaela Cătălina Luca, Irina Ianache</i>	1234

Enterocolita cu protozoare	1240
Enterocolita cu Giardia – <i>Mihaela Cătălina Luca</i>	1240
Enterocolita cu Cryptosporidium – <i>Mihaela Cătălina Luca</i>	1242
Enterocolita cu alte protozoare – <i>Irina Ianache, Emanoil Ceaușu</i>	1246
Dizenteria amibiană – <i>Simin-Aysel Florescu</i>	1265
Diareea călătorului – <i>Adriana Hristea</i>	1272
INFECȚII INTRAABDOMINALE	1283
Peritonite – <i>Monica Muntean</i>	1283
Peritonite primare	1283
Peritonite secundare și terțiare	1289
Peritonite secundare dializei peritoneale	1294
Supurații intraabdominale localizate	1297
Diverticulita – <i>Monica Muntean</i>	1297
Tiflita – <i>Monica Muntean</i>	1300
Apendicita – <i>Monica Muntean</i>	1302
Abcese parenchimatoase – <i>Irina Ianache, Monica Muntean</i>	1304
Infecții ale căilor biliare	1315
Colangita acută – <i>Mircea Beuran, Cezar Ionuț Ciubotaru</i>	1315
Colecistita acută – <i>Mircea Beuran, Valentina Mădălina Negoită</i>	1325
INFECȚII ALE TRACTULUI URINAR ȘI PROSTATEI	1333
Infecții ale tractului urinar – <i>Cristiana David, Ileana Peride, Andrei Niculae, Ionel Alexandru Checheriță</i>	1333
Prostatitele – <i>Petrișor Geavlete, Dragoș Georgescu, Bogdan Geavlete</i>	1364
INFECȚII CU TRANSMITERE SEXUALĂ	1381
Sifilisul – <i>Alexandra-Irina Butacu, George-Sorin Țiplică</i>	1381
Limfogranulomatoza veneriană – <i>Simona Roxana Georgescu, Mircea Ștefan Tampa, Vasile Benea</i>	1418
Infecțiile genitale cu Chlamydia trachomatis serotipurile D-K – <i>Simona Roxana Georgescu, Mircea Ștefan Tampa, Vasile Benea</i>	1426
Infecția anogenitală cu papillomavirusuri umane – <i>Alexandra-Irina Butacu, Mihaela Zaiț, George-Sorin Țiplică</i>	1435
Gonoreea – <i>Vasile Benea, Simona Roxana Georgescu, Mircea Ștefan Tampa</i>	1460
Vaginite – <i>Mihail Alecu, Gabriela Coman</i>	1481
Vaginoza bacteriană – <i>Gabriela Coman</i>	1481
Vaginita trichomoniazică – <i>Mihail Alecu</i>	1483
Vulvovaginita candidozică – <i>Mihail Alecu, Gabriela Coman</i>	1487
Balanita candidozică – <i>Mihail Alecu, Gabriela Coman</i>	1489
Infecția genitală cu virusul Herpes simplex – <i>Adelina-Maria Șendrea, Cristina Cucu, Carmen Maria Sălăvăstru, George-Sorin Țiplică</i>	1489
INFECȚIILE PELVISULUI FEMININ – <i>Monica Muntean</i>	1517
Infecțiile asociate sarcinii (intra-partum, post-partum, post-avort)	1517
Infecțiile post-intervenții ginecologice	1521
Boala inflamatorie pelvină	1522

INFECȚII OSTEOARTICULARE – Florin Silviu Groșeanu, Ștefan Cristea.....	1525
Osteomielita.....	1525
Osteomielita acută hematogenă.....	1525
Osteomielita subacută hematogenă.....	1532
Osteomielita cronică.....	1533
Spondilodiscita.....	1537
Spondilodiscitele nespecifice.....	1540
Spondilodiscitele specifice.....	1541
Artrita infecțioasă.....	1544
INFECȚII ALE SISTEMULUI LIMFATIC – Stela Halichidis, Irina Ianache	1553
Limfadenopatia localizată și generalizată	1553
Limfangita.....	1561
INFECȚII ÎN SITUAȚII PARTICULARE	1567
Infecții la pacienții aspleniici sau cu hiposplenism – George Sebastian Gherlan	1567
Infecții la utilizatorii de droguri pe cale intravenoasă – Adrian Abagiu	1579
Infecții asociate dispozitivelor medicale – Lucian Negruțiu.....	1584