

Adrian COVIC

Mugurel APETRII

Anca TRIFAN

Ana-Maria SÎNGEAP



**CONEXIUNI RENALE**  
**ÎN**  
**BOLI HEPATICE**

Editura "Gr. T. Popa" U.M.F. Iași



**Adrian COVIC**

**Anca TRIEAN**

**Mugurel APETRII**

**Ana-Maria SÎNGEAP**

**CONEXIUNI RENALE**  
**ÎN**  
**BOLI HEPATICE**



**Editura "Gr. T. Popa" U.M.F. Iași**  
**2017**



**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**Conexiuni renale în boli hepatice / Adrian Covic, Anca Trifan, Mugurel Apetrii, Ana-Maria Singeap. - Iași : Editura Gr.T. Popa, 2017**  
Conține bibliografie  
ISBN 978-606-544-494-2

- I. Covic, Adrian
- II. Trifan, Anca
- III. Apetrii, Mugurel
- IV. Singeap, Ana-Maria

616

**Referent științific:**

Prof. Univ. Dr. Carol Stanciu, Academia Română

**Editura „Gr. T. Popa”**

Universitatea de Medicină și Farmacie Iași  
Str. Universității nr. 16

**Editura „Gr. T. Popa” este acreditată de CNC SIS - Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior**

*Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin autorilor și Editurii „Gr. T. Popa” Iași. Nici o parte din acest volum nu poate fi copiată sau transmisă prin nici un mijloc, electronic sau mecanic, inclusiv fotocopiere, fără permisiunea scrisă din partea autorilor sau a editurii.*

Tiparul executat la Tipografia Universității de Medicină și Farmacie  
„Gr. T. Popa” Iași

str. Universității nr. 16, cod. 700115, Tel. 0232 301678

**Autori**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| Mugurel<br>APETRII   | șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie<br>"Grigore T. Popa" Iași, Clinica de Nefrologie, Spitalul<br>"Dr. C.I. Parhon" Iași   |
| Mihela<br>BLAJ       | șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie<br>"Grigore T. Popa" Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgențe<br>"Sfântul Spiridon" Iași, Secția Clinică Anestezie - Terapie<br>Intensivă                                       |
| Ștefan<br>CHIRIAC    | asistent universitar, doctor în științe medicale, Universitatea<br>de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Spitalul<br>Clinic Județean de Urgențe "Sfântul Spiridon" Iași, Insti-<br>tutul de Gastroenterologie și Hepatologie |
| Camelia<br>COJOCARIU | șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie<br>"Grigore T. Popa" Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgențe<br>"Sfântul Spiridon" Iași, Institutul de Gastroenterologie și<br>Hepatologie                                     |
| Adrian<br>COVIC      | profesor universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie<br>"Grigore T. Popa" Iași, Clinica de Nefrologie, Spitalul<br>"Dr. C.I. Parhon" Iași   |
| Silvia<br>CUȘAI      | asistent universitar, doctor în științe medicale, Universitatea<br>de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Clinica de<br>Nefrologie, Spitalul "Dr. C.I. Parhon" Iași   |
| Raluca<br>DUMEA      | asistent universitar, doctor în științe medicale, Universitatea<br>de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Clinica de<br>Nefrologie, Spitalul "Dr. C.I. Parhon" Iași   |



Carmen  
ESTER

asistent universitar, doctorand Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Boli Digestive și Transplant Hepatic

Laura  
FLOREA

șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Clinica de Nefrologie, Spitalul "Dr. C.I. Parhon" Iași

Liana  
GHEORGHE

profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Boli Digestive și Transplant Hepatic

Irina  
GÎRLEANU

șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sfântul Spiridon" Iași, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie

Angelica  
GRAMATICU

medic specialist nefrologie, doctorand Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Clinica de Nefrologie, Spitalul "Dr. C.I. Parhon" Iași

Simona  
HOGAȘ

șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Clinica de Nefrologie, Spitalul "Dr. C.I. Parhon" Iași

Speranța  
IACOB

șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Boli Digestive și Transplant Hepatic

Raluca  
POPA

asistent universitar, doctorand Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Clinica de Nefrologie, Spitalul "Dr. C.I. Parhon" Iași

Cătălin  
SFARTI

șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sfântul Spiridon" Iași, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie

Julia  
SIMIONOV

medic primar gastroenterologie, doctor în științe medicale, Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Boli Digestive și Transplant Hepatic

Dimitrie  
SIRIOPOL

șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Clinica de Nefrologie, Spitalul "Dr. C.I. Parhon" Iași

Ana-Maria  
SÎNGEAP

șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sfântul Spiridon" Iași, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie

Oana  
STOICA

asistent universitar, doctor în științe medicale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sfântul Spiridon" Iași, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie

Anca  
TRIFAN

profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sfântul Spiridon" Iași, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie

Carmen  
VOLOVĂI

medic primar nefrologie, Clinica de Nefrologie, Spitalul "Dr. C.I. Parhon" Iași

Luminița  
VORONEANU

șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Clinica de Nefrologie, Spitalul "Dr. C.I. Parhon" Iași



## CUPRINS

Capitolul 1	
<b>Epidemiologia hepatitelor virale</b> .....	9
Liana Gheorghe, Luminița Voroneanu, Speranța Iacob	
Capitolul 2	
<b>Hepatita virală B și glomerulopatiile</b> .....	29
Cătălin Sfarti, Silvia Cușai	
Capitolul 3	
<b>Problematika terapiei infecției cu virusul hepatitei C la pacientul cu afectare renală</b> .....	49
Ștefan Chiriac, Angelica Gramaticu, Mugurel Apetrii	
Capitolul 4	
<b>Hepatitele virale în transplantul renal</b> .....	77
Adrian Covic, Raluca Dumea, Liana Gheorghe	
Capitolul 5	
<b>Hepatita autoimună și afectarea renală</b> .....	99
Ana Maria Sîngeap, Anca Trifan, Laura Florea	
Capitolul 6	
<b>Crioglobulinemia</b> .....	123
Iulia Simionov, Silvia Cușai, Liana Gheorghe	
Capitolul 7	
<b>Afectarea renală acută la pacientul cu boală hepatică cronică în stadiul terminal</b> .....	145
Carmen Ester, Liana Gheorghe, Raluca Popa, Silvia Cușai, Oana Stoica	



## Hepatita autoimună și afectarea renală

Ana Maria Singeap, Anca Trifan, Laura Florea

### 5.1. DEFINIȚIE, CARACTERIZARE GENERALĂ

Hepatita autoimună (HAI) reprezintă o afecțiune hepatică cronică de cauză necunoscută, ce poate să apară la copii și adulți la orice vârstă. Tabloul clinic este variabil, de la asimptomatic până la insuficiență hepatică, serologic se remarcă prin hiper-gamma-globulinemie și prezența de autoanticorpi, iar histopatologic se caracterizează prin inflamație cronică și necroză, cu progresie către ciroză.

### 5.2. FIZIOPATOLOGIA HEPATITELOR

Teoria fiziopatogenică de la baza HAI susține interacțiunea dintre *predispoziția genetică și factorii ambientali*, pacienții prezentând, din cauze necunoscute, pierderea toleranței imune față de propriile antigene, cu amorsarea unui atac imun mediat celular la nivel hepatic.

**Predispoziția genetică:** pacienții cu HAI au fost identificați ca având haplotipurile HLA B8, B14, DR3, DR4 și Dw3; deleția genei C4A este asociată cu HAI apărută la vârstă tânără. Totodată, pacienții cu HAI au niveluri scăzute de limfocite T CD8<sup>+</sup>, precum și un defect al subpopulației celulelor T implicate în controlul acțiunii imune asupra unor antigene de



Aflați deseori în situația de a trata pacienți a căror patologie impune o abordare multi-disciplinară, am considerat necesar să creionăm un ghid care să ne călăuzească în a identifica cele mai bune soluții pentru cei aflați în suferință și care ne solicită ajutorul. Sperăm ca acest volum să fie util în actualizarea cunoștințelor și perfecționarea practicii clinice pentru medicii specialiști sau rezidenți ai acestor două specialități complexe, dar și conexe: nefrologia și hepatologia.

*Ana-Maria Sîngeap  
Mugurel Apetrii*

**ISBN 978-606- 544-494- 2**