

srgh
1958

Societatea Română de Gastroenterologie și Hepatologie

GASTROENTEROLOGIE ȘI HEPATOLOGIE CLINICĂ

Anca TRIFAN • C. GHEORGHE • D. DUMITRAȘCU • M. DICULESCU

Liana GHEORGHE • I. SPOREA • M. TANȚĂU • T. CIUREA



EDITURA MEDICALĂ

srgh
1958

Societatea Română de Gastroenterologie și Hepatologie

**GASTROENTEROLOGIE
ȘI
HEPATOLOGIE CLINICĂ**

Anca TRIFAN • Cristian GHEORGHE • Dan DUMITRAȘCU • Mircea DICULESCU
Liana GHEORGHE • Ioan SPOREA • Marcel TANȚĂU • Tudorel CIUREA



Editura Medicală
București – 2018

**EDITURA MEDICALĂ ESTE MARCĂ ÎNREGISTRATĂ A
S.C. EDITURA MEDICALĂ S.A.**

© „Toate drepturile editoriale aparțin în exclusivitate Editurii Medicale. Publicația este protejată integral de legislația internă și internațională. Orice valorificare a conținutului în afara limitelor acestor legi și a permisiunii editorilor este interzisă și pasibilă de pedeapsă. Acest lucru este valabil pentru orice reproducere – integrală sau parțială, indiferent de mijloace (multiplicări, traduceri, microfilmări, precum și la stocarea și prelucrarea în sistem electronic)“.

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

**Gastroenterologie și hepatologie clinică / Anca Trifan, Cristian Gheorghe,
Dan Dumitrașcu, - București : Editura Medicală, 2018**

Conține bibliografie

ISBN 978-973-39-0846-3

I. Trifan, Anca

II. Gheorghe, Cristian

III. Dumitrașcu, Dan

616

Coperta realizată de: **Mihai Ștefănașche**

C U P R I N S

| | |
|---|-----|
| <i>Listă de autori</i> | 11 |
| Prefață | 15 |
| ESOFAG | |
| Boala de reflux gastroesofagian. Esofagul Barrett | 21 |
| Cătălin SFARTI, Anca TRIFAN, Carol STANCIU | |
| Esofagita eozinofilică | 35 |
| Cătălin SFARTI, Anca TRIFAN | |
| Esofagita postcaustică | 39 |
| Teodora ALEXESCU, Alina TANȚĂU, Marcel TANȚĂU | |
| Patologia esofagiană funcțională | 44 |
| Lucian NEGREANU, Dan L. DUMITRAȘCU | |
| Acalazia cardiei | 53 |
| Teodora SURDEA-BLAGA, Alina TANȚĂU, Marcel TANȚĂU, Dan L. DUMITRAȘCU | |
| Cancerul esofagian | 62 |
| Cristian GHEORGHE, Marcel TANȚĂU, Alina TANȚĂU | |
| STOMAC ȘI DUODEN | |
| Infecția cu <i>Helicobacter pylori</i> | 77 |
| Roxana ȘIRLI, Ioan SPOREA | |
| Gastritele acute | 85 |
| Ligia Ariana BANCU | |
| Gastrite cronice | 91 |
| Daniela DOBRU, Adrian GOLDIȘ | |
| Ulcerul gastric și duodenal | 97 |
| Tudorel CIUREA, Sergiu CAZACU | |
| Patologia stomacului operat | 118 |
| Tudorel CIUREA, Sergiu CAZACU | |
| Dispepsia funcțională | 126 |
| Vasile Liviu DRUG, Irina CIORTESCU, Dan DUMITRAȘCU | |
| Tumorile benigne ale stomacului | 133 |
| Cristin-Constantin VERE, Tudorel CIUREA | |

| | |
|---|-----|
| Cancerul gastric | 155 |
| Cristian GHEORGHE | |
| Hemoragia digestivă superioară | 168 |
| Cristian GHEORGHE | |

INTESTIN SUBȚIRE ȘI COLON

| | |
|---|-----|
| Digestia și absorbția intestinală | 183 |
| Cora POP | |
| Microbiomul intestinal | 194 |
| Alina POPESCU, Ioan SPOREA | |
| Sindromul de malabsorbție | 200 |
| Andrada SEICEAN, Ofelia MOȘTEANU | |
| Diareele cronice | 212 |
| Lucian NEGREANU, Patricia IOAN, Mircea DICULESCU | |
| Constipația cronică | 221 |
| Cristin Constantin VERE, Tudorel CIUREA | |
| Hemoragia digestivă inferioară | 234 |
| Anda Carmen ACHIM, Eugen DUMITRU | |
| Intestinul iritabil | 246 |
| Simona GRAD, Vasile Liviu DRUG, Dan L DUMITRASCU | |
| Boala celiacă (enteropatia glutenică) | 263 |
| Carmen PREDA, Daniela DOBRU | |
| Boala Crohn | 288 |
| Liana GHEORGHE, Roxana VĂDAN, Mircea DICULESCU | |
| Rectocolita ulcero-hemoragică | 312 |
| Cătălina MIHAI, Cristina CIJEVSCHI-PRELIPCEAN, Mircea DICULESCU | |
| Colita microscopică. Alte colite | 336 |
| Simona VĂLEAN, Romeo CHIRA | |
| Diverticuloza colonică | 345 |
| Anca TRIFAN, Carol STANCIU, Cătălin VASILESCU | |
| Boala hemoroidală | 362 |
| Luana ALEXANDRESCU, Eugen DUMITRU | |
| Tumorile de intestin subțire | 370 |
| Alina TANȚĂU, Ana-Maria SÎNGEAP | |
| Polipii colonici | 388 |
| Simona Maria BAȚAGA, Melania MACARIE, Mircea MĂNUC | |

| | |
|--|-----|
| Cancerul colorectal | 397 |
| Mircea MĂNUC, Simona BĂȚAGĂ, Carmen PREDA | |
| Screeningul cancerului colorectal | 420 |
| Alina POPESCU, Ioan SPOREA | |

PANCREAS

| | |
|--|-----|
| Etiopatogenia și fiziopatologia insuficienței pancreatice exocrine și endocrine | 429 |
| Ion ROGOVEANU, Mariana JINGA, Dan Nicolae FLORESCU | |
| Pancreatitele acute | 440 |
| Radu Bogdan MATEESCU, Ioan SPOREA | |
| Pancreatitele cronice | 452 |
| Tudorel CIUREA, Dan Ionuț GHEONEA | |
| Pancreatita autoimună | 464 |
| Alina TANȚĂU | |
| Cancerul de pancreas | 472 |
| Andrada SEICEAN, Adrian SĂFTOIU | |
| Neoplasmul mucinos papilar intraductal | 479 |
| Cătălin SFARTI, Anca TRIFAN | |

FICAT ȘI CĂI BILIARE

| | |
|--|-----|
| Icterul | 485 |
| Tudorel CIUREA, Elena Tatiana IVAN | |
| Hepatita cronică B | 504 |
| Liana GHEORGHE, Speranța IACOB | |
| Hepatita cronică C | 521 |
| Liana GHEORGHE, Speranța IACOB | |
| Hepatita cronică cu virus Delta (D) | 537 |
| Liana GHEORGHE, Speranța IACOB | |
| Hepatita autoimună | 547 |
| Liana GHEORGHE, Speranța IACOB | |
| Hepatite medicamentoase | 562 |
| Radu VOIOSU | |
| Colangita sclerozantă primitivă | 568 |
| Gabriela ȘTEFĂNESCU, Anca TRIFAN | |
| Ciroza biliară primitivă | 575 |
| Ciprian BRISC | |

| | |
|---|-----|
| Boala Wilson | 590 |
| Gabriela ȘTEFĂNESCU, Camelia COJOCARIU, Anca TRIFAN | |
| Hemocromatoza ereditară | 596 |
| Camelia COJOCARIU, Gabriela ȘTEFĂNESCU, Anca TRIFAN | |
| Boala hepatică alcool-indusă | 606 |
| Anca TRIFAN, Camelia COJOCARIU, Alexandru OPROIU | |
| Ficatul gras nonalcoolic | 624 |
| Carmen FIERBINȚEANU-BRATICEVICI, Alexandru OPROIU | |
| Hipertensiunea portală | 638 |
| Bogdan PROCOPEȚ, Ion DINA | |
| Ciroza hepatică și complicațiile sale | 653 |
| Oliviu PASCU, Roxana ȘIRLI, Ioan SPOREA | |
| Encefalopatia hepatică | 676 |
| Anca TRIFAN, Carol STANCIU | |
| Stratificarea riscului, profilaxia primară, secundară și tratamentul hemoragiei digestive superioare variceale | 692 |
| Anca TRIFAN, Camelia COJOCARIU, Carol STANCIU | |
| Sindromul hepatorenal | 702 |
| Camelia COJOCARIU, Carol STANCIU, Anca TRIFAN | |
| Tumorile hepatice benigne | 714 |
| Ioan SPOREA, Zeno SPÂRCHEZ | |
| Cancerul hepatic | 720 |
| Mircea GRIGORESCU, Zeno SPÂRCHEZ | |
| Insuficiența hepatică acută | 739 |
| Irina GÎRLEANU, Mihaela BLAJ, Anca TRIFAN | |
| Transplantul hepatic | 756 |
| Speranța IACOB, Liana GHEORGHE | |
| Litiază biliară | 769 |
| Monica ACALOVSCI, Alina POPESCU, Ioan SPOREA | |
| Litiază coledociană | 778 |
| Adrian GOLDIȘ | |
| Colecistitele și angiocolitele acute | 781 |
| Daniela MATEI, Marcel TANȚĂU | |
| Sindromul postcolecistectomie | 790 |
| Radu Bogdan MATEESCU, Marcel TANȚĂU | |
| Tumorile căilor biliare | 795 |
| Monica ACALOVSCI | |

BOLILE PERITONEULUI

| | |
|--------------------------------|-----|
| Peritonitele | 819 |
| Dan Ionuț GHEONEA, Cecil MIREA | |

INVESTIGAȚII

| | |
|---|------|
| Explorarea biochimică a ficatului | 837 |
| Mirela IONESCU, Mircea DICULESCU | |
| Teste genetice și imunologice în gastroenterologie | 844 |
| Mirela IONESCU, Mircea DICULESCU | |
| Endoscopia digestivă superioară | 852 |
| Răzvan IACOB, Cristian GHEORGHE | |
| Colonoscopia | 866 |
| Anca TRIFAN, Cătălin SFARTI | |
| Videocapsula endoscopică | 881 |
| Ana-Maria SÎNGEAP, Lucian NEGREANU | |
| Colangiopancreatografia retrogradă endoscopică | 894 |
| Marcel TANȚĂU | |
| Ecoendoscopia | 902 |
| Andrada SEICEAN, Mariana JINGA, Vasile Daniel BALABAN, Adrian SĂFTOIU | |
| Elemente de morfopatologie pentru gastroenterolog | 920 |
| Gabriel BECHEANU, Mircea DICULESCU, Valentin ENACHE | |
| Elemente de imagistică în gastroenterologie | 955 |
| Dragoș NEGRU, Florin MIHAI | |
| Ultrasonografia diagnostică – stadiul actual | 976 |
| Radu Ion BADEA, Petru-Adrian MIRCEA, Ioan SPOREA | |
| Ultrasonografie intervențională | 1015 |
| Petru-Adrian MIRCEA, Ioan SPOREA, Zeno SPÂRCHEZ | |
| PH-metria esofagiană și impedanța electrică intraluminală esofagiană | 1021 |
| Vasile Liviu DRUG, Ioan BĂNCILĂ | |
| Manometria digestivă | 1029 |
| Teodora SURDEA-BLAGA, Dan L. DUMITRAȘCU | |
| Evaluarea non-invazivă a fibrozei hepatice | 1039 |
| Ioan SPOREA, Dana CRIȘAN, Mircea GRIGORESCU | |
| Evaluarea invazivă a bolilor hepatice | 1052 |
| Oana FARCĂU, Bogdan PROCOPEȚ | |

LISTĂ DE AUTORI

- Monica
ACALOVSCI profesor emerit, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Clinica Medicală III
- Anda Carmen
ACHIM asistent universitar, Facultatea de Medicină, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța, Compartimentul de Gastroenterologie și Endoscopie Digestivă
- Luana
ALEXANDRESCU șef de lucrări, Facultatea de Medicină, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța, Compartimentul de Gastroenterologie și Endoscopie Digestivă
- Teodora
ALEXESCU șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca
- Radu Ion
BADEA profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie „Octavian Fodor”
- Vasile Daniel
BALABAN asistent universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”
- Ligia Ariana
BANCU conferențiar, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu-Mureș, Clinica Medicină Internă 2
- Simona Maria
BAȚAGA profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu-Mureș, Clinica Medicină Internă 1
- Ioan
BĂNCILĂ cercetător științific, medic primar, Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Gastroenterologie și Hepatologie
- Gabriel
BECHEANU conferențiar, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Institutul Clinic Fundeni
- Mihaela
BLAJ șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sfântul Spiridon” Iași, Secți A.T.I.
- Ciprian
BRISC conferențiar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Clinica de Gastroenterologie
- Sergiu
CAZACU conferențiar, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova, Clinica Medicală I - Gastroenterologie
- Romeo
CHIRA conferențiar, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Spitalul Clinic de Urgență Cluj-Napoca, Clinica de Gastroenterologie
- Cristina
CIJEVSCI-
PRELIPCEAN profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sfântul Spiridon” Iași, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie
- Irina
CIORTESCU șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sfântul Spiridon” Iași, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie
- Tudorel
CIUREA profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova, Clinica Medicală I - Gastroenterologie
- Camelia
COJOCARIU conferențiar, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sfântul Spiridon” Iași, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie

- Dana
CRIȘAN șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Spitalul Clinic Municipal Cluj-Napoca, Compartimentul de Gastroenterologie
- Mircea
DICULESCU profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Gastroenterologie și Hepatologie, Centrul de Boli digestive și Transplant hepatic
- Ion
DINA profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Spitalul Clinic „Sf. Ioan” București, Clinica de Gastroenterologie
- Daniela
DOBRU profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Spitalul Clinic Județean Mureș, Clinica de Gastroenterologie
- Vasile Liviu
DRUG profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgențe „Sfântul Spiridon” Iași, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie
- Dan L.
DUMITRAȘCU profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca, Clinica Medicală II
- Eugen
DUMITRU profesor, Facultatea de Medicină, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța, Compartimentul de Gastroenterologie și Endoscopie Digestivă
- Valentin
ENACHE medic specialist anatomie patologică, Spitalul Clinic de Urgență Floreasca din București
- Oana
FARCĂU asistent universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie „Octavian Fodor“
- Carmen
FIERBINȚEANU-
BRATICEVICI profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Spitalul Universitar de Urgență București, Secția de Gastroenterologie
- Dan Nicolae
FLORESCU asistent universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova, Clinica Medicală I - Gastroenterologie
- Dan Ionuț
GHEONEA profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova, Clinica Medicală I - Gastroenterologie
- Cristian
GHEORGHE profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Institutul Clinic Fundeni, Clinica de Gastroenterologie I
- Liana
GHEORGHE profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Gastroenterologie și Hepatologie
- 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
- Adrian
GOLDIȘ conferențiar, Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara, Spitalul Județean Timișoara, Clinica de Gastroenterologie și Hepatologie
- Simona
GRAD șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Spitalul Clinic de Urgență Cluj-Napoca, Clinica Medicală II
- Mircea
GRIGORESCU profesor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie „Octavian Fodor“
- Răzvan
IACOB șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Gastroenterologie și Hepatologie
- Speranța
IACOB șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Gastroenterologie și Hepatologie