

"Aceste *Note de curs* încearcă să ofere studenților un ajutor pentru înțelegerea și însușirea noțiunilor de bază din cea mai vastă ramură a medicinei interne – gastroenterologia/hepatologia –, completând expunerile din sala de curs. Am convingerea că, deși la început vor fi copleșiți de multitudinea de elemente noi, pe parcurs o vor îndrăgi și învăța, iar rezultatele de la examene vor fi pe măsură."

*Anca Trifan*

ISBN: 978-606-544-499-7

Note de curs  
**GASTROENTEROLOGIE**

Anca TRIFAN  
Carol STANCIU

Anca TRIFAN

Carol STANCIU

# Note de curs **GASTROENTEROLOGIE**

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

Anca TRIFAN Carol STANCIU

## Note de curs

# GASTROENTEROLOGIE

Ediția a IV-a, revizuită și adăugită



Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași  
2017

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**TRIFAN, ANCA**

**Gastroenetrologie: note de curs** / Anca Trifan, Carol Stanciu. - Ed. a 4-a, reviz. - Iași : Editura Gr.T. Popa, 2017

Conține bibliografie

ISBN 978-606-544-499-7

I. Stanciu, Carol

616

**Referenți științifici:**

**Prof. Univ. Dr. Alexandru Oproiu**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davilla" București*

**Coperta:** Marius Atanasiu

**Tehnoredactare computerizată:** ing. Sorin Popescu

**Editura „Gr. T. Popa”**

Universitatea de Medicină și Farmacie Iași

Str. Universității nr. 16

**Editura „Gr. T. Popa” este acreditată de CNCSIS - 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  
"Grigore T. Popa" Iași

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

---

Aceste "note" sunt dedicate studenților noștri.  
Succes și note cât mai mari la examen !

*Anca Trifan, Carol Stanciu*

HDS – Hemoragie digestivă superioară  
 HH – Hernie hiatală  
 HLG – Hemoleucogramă  
 HNPCC – Cancer colonic ereditar non-polipozic  
 Ht – Hematocrit  
 HTP – Hipertensiune portală  
 i.v. – intravenos  
 INR – International Normalized Ratio  
 IP – Indice de protrombină  
 IPMN – Neoplazie mucinoasă papilară intraductală  
 IPP – Inhibitori ai pompei de protoni  
 IQ – Indicele Quick  
 IRA – Insuficiență renală acută  
 IRM – Imagistică prin rezonanță magnetică  
 LAP – Leucin-aminopeptidază  
 LC – Liver citosol  
 LCR – Lichid cefalorahidian  
 LD – Latență distală  
 LDH – Lactat dehidrogenază  
 LES – Lupus eritematos sistemic  
 LKM – Anticorpi anti-microsomiali hepatici  
 MCN – Neoplazie chistică mucinoasă  
 MEN – Neoplazie endocrină multiplă  
 NASH – Steatohepatită non-alcoolică  
 NSE – Neuron-specific enolază  
 NUC – Analogi nucleoz(t)idici  
 OMS – Organizația Mondială a Sănătății  
 PA – Pancreatită acută  
 PAI – Pancreatită autoimună  
 PAR – Poliartrită reumatoidă  
 PBH – Infiltrat limfo-plasmocitar  
 PBS – Peritonită bacteriană spontană  
 PC – Pancreatită cronică  
 PCR – Proteină C reactivă  
 PDC – Punct de decelerare contractilă  
 PET-scan – Tomografie cu emisie de pozitroni  
 PIR – Presiune integrată la relaxare  
 PMN – Polimorfonucleare neutrofile

PN – Piecemeal necrosis  
 POEM – Per-oral endoscopic myotomy  
 PVC – Presiune venoasă centrală  
 RCUH – Rectocolită ulcero-hemoragică  
 RFA – Ablajie prin radiofrecvență  
 RGE – Reflux gastroesofagian  
 RM (MRCP) – Rezonanță magnetică  
 RTSEI – Relaxare tranzitorie a SEI  
 RVS – Răspuns viral susținut  
 s.c. – subcutanat  
 SDE – Spasm difuz esofagian  
 SEI – Sfincter esofagian inferior  
 SES-CD – Simple endoscopic score for Crohn's disease  
 SHR – Sindrom hepatorenal  
 SII – Sindrom de intestin iritabil  
 SNC – Sistem nervos central  
 SRS – Somatostatin receptor scintigraphy  
 SZ-E – Sindrom Zollinger Ellison  
 TA – Tensiune arterială  
 TACE – Chemoembolizare  
 TARE – Radioembolizare  
 TGO – Transaminază glutam-oxalacetică  
 TGP – Transaminază glutam-piruvică  
 TIPS – Șunt porto-sistemic transjugular  
 TNE – Tumoră neuroendocrină  
 TPMT – Thiopurinmetil-transferază  
 TSH – Hormon de stimulare tiroidiană  
 TTG – Anti-transglutaminază tisulară  
 UD – Ulcer duodenal  
 UG – Ulcer gastric  
 VE – Varice esofagiene  
 VEMS – Volum expirator maxim/secundă  
 VFC – Viteză a frontului contractil  
 VHA – Virusul hepatic A  
 VHB – Virusul hepatic B  
 VHC – Virusul hepatic C  
 VHD – Virusul hepatic D  
 VIP – Peptid intestinal vasoactiv  
 VLDL – Lipoproteine cu densitate foarte joasă

## CUPRINS

Listă de abrevieri .....	7
<b>Cuvânt înainte</b> .....	13

### ESOFAG

Anca TRIFAN, Carol STANCIU <b>Tulburările motorii esofagiene</b> .....	17
Acalazia cardiacă .....	17
Spasmul difuz esofagian .....	25
Carol STANCIU, Anca TRIFAN <b>Boala de reflux gastroesofagian</b> .....	28
Carol STANCIU, Anca TRIFAN <b>Esofagul Barrett</b> .....	42
Carol STANCIU, Anca TRIFAN <b>Hernia hiatală</b> .....	47
Anca TRIFAN, Carol STANCIU <b>Esofagita eozinofilică</b> .....	51
Carol STANCIU, Anca TRIFAN <b>Diverticuli esofagieni</b> .....	56
Anca TRIFAN, Carol STANCIU <b>Tumorile esofagiene maligne</b> .....	59
Carcinomul scuamos .....	59
Cancerul esofagian precoce .....	63
Adenocarcinomul .....	65

### STOMAC ȘI DUODEN

Irina CIORTESCU, Vasile DRUG <b>Sindromul dispeptic</b> .....	69
Anca TRIFAN, Carol STANCIU <b>Ulcerul gastric și duodenal</b> .....	73

Anca TRIFAN, Carol STANCIU	
<b>Gastritele</b> .....	97
Gastritele acute.....	98
Gastrita acută produsă de <i>H. pylori</i> .....	100
Gastrita flegmonoasă.....	101
Gastrita de stres.....	102
Carol STANCIU, Anca TRIFAN	
<b>Sindromul Zollinger-Ellison</b> .....	103
Carol STANCIU, Anca TRIFAN	
<b>Suferințele stomacului operat</b> .....	108
Anca TRIFAN, Carol STANCIU	
<b>Cancerul gastric</b> .....	115
Camelia COJOCARIU	
<b>Hemoragiile digestive</b> .....	125
Hemoragiile digestive superioare.....	130
Hemoragiile digestive inferioare.....	142
<b>INTESTIN SUBȚIRE ȘI COLON</b>	
Camelia COJOCARIU	
<b>Boala celiacă</b> .....	151
Ana-Maria SÎNGEAP	
<b>Tumorile intestinului subțire</b> .....	161
Cătălina MIHAI, Anca TRIFAN	
<b>Bolile inflamatorii intestinale</b> .....	177
Cătălina MIHAI, Cristina CIJEVSCHI PRELIPCEAN	
<b>Colita microscopică</b> .....	198
Mihaela DIMACHE, Carmen ANTON	
<b>Polipii recto-colonici</b> .....	201
Polipii non-neoplazici.....	203
Polipii neoplazici (polipi adenomatoși).....	207
Gabriela ȘTEFĂNESCU	
<b>Diverticuloza colonică</b> .....	211
Irina CIORTESCU, Vasile DRUG	
<b>Sindromul de intestin iritabil</b> .....	219

Anca TRIFAN, Carol STANCIU	
<b>Cancerul colorectal</b> .....	224
Carmen ANTON, Mihaela DIMACHE	
<b>Boala hemoroidală</b> .....	245
<b>PANCREAS</b>	
Cătălin SFARTI, Anca TRIFAN	
<b>Pancreatita acută</b> .....	255
Cătălin SFARTI, Anca TRIFAN	
<b>Pancreatita cronică</b> .....	263
Ana-Maria SÎNGEAP	
<b>Pancreatita autoimună</b> .....	273
Cătălin SFARTI	
<b>Tumorile pancreatice</b> .....	277
Tumorile pancreatice exocrine .....	277
Tumorile pancreatice endocrine .....	284
<b>FICAT ȘI CĂI BILIARE</b>	
Anca TRIFAN, Carol STANCIU	
<b>Diagnosticul în afecțiunile hepatice. Hepatomegalia.</b>	
<b>Diagnosticul diferențial al hepatomegaliilor</b> .....	289
Anca TRIFAN, Carol STANCIU, Camelia COJOCARIU, Ana-Maria SÎNGEAP	
<b>Hepatitele cronice</b> .....	299
Hepatitele cronice virale .....	304
Hepatita cronică virală B .....	304
Hepatita cronică virală D .....	319
Hepatita cronică virală C .....	319
Hepatita cronică autoimună.....	329
Colangita biliară primitivă .....	335
Hepatite cronice de cauze metabolice .....	337
Hemocromatoza .....	337
Boala Wilson .....	342
Hepatita cronică alcoolică .....	345
Anca TRIFAN, Mihaela DIMACHE, Carol STANCIU	
<b>Cirozele hepatice</b> .....	350
Definiție. Clasificare. Tablou clinic. Investigații paraclinice.	
Diagnostic pozitiv. Prognostic .....	350
Complicații – diagnostic și tratament.....	360
Consecințe metabolice.....	360

Ascita și edemele .....	362
Hemoragia digestivă .....	368
Encefalopatia hepatică .....	377
Sindromul hepatorenal .....	382
Complicațiile hepato-pulmonare .....	385
Litiază biliară .....	387
Cancerul hepatocelular .....	387
Alte complicații .....	388
Gabriela ȘTEFĂNESCU	
<b>Tumori hepatice</b> .....	392
Tumori hepatice benigne .....	392
Tumori hepatice maligne .....	394
Anca TRIFAN, Carol STANCIU	
<b>Litiază biliară</b> .....	406
Litiază biliară veziculară .....	408
Complicațiile litiazei biliare .....	411
Anca TRIFAN, Carol STANCIU	
<b>Sindromul icteric. Diagnosticul diferențial al icterelor</b> .....	420
Principalele entități patologice asociate cu icter .....	428
<b>Bibliografie selectivă</b> .....	441

## Cuvânt înainte

Dragi studenți și tineri medici,

Medicina evoluează neconștient. Salturi colosale în înțelegerea biologiei, geneticii, ființei umane se produc parcă zilnic. Gândirea clinicianului trebuie să evolueze de la cadrul celor 23 de perechi de cromozomi la cel al milioanei de SNP-uri (*single nucleotide polymorphism*) și să-și găsească calea spre un diagnostic și tratament unic, personalizat, cerut de timpurile prezente. "Nu există boli, există bolnavi" este astăzi un adevăr dovedit științific. Este dificil, dar și provocator să fii mentor în vâltoarea acestor schimbări majore de concepte în medicină.

Faptele (adevărurile științifice) se transformă la fiecare generație, cursurile trebuie modificate la fiecare an sau cel mult la doi. Ceea ce este etern de la începuturile medicinei este mesajul pe care fiecare dascăl trebuie în mod conștient să-l transmită studenților săi, și anume acela că trebuie să acționezi întotdeauna corect, bine, în interesul pacientului.

Aceste *Note de curs* încearcă să vă dea o mână de ajutor pentru înțelegerea și însușirea noțiunilor de bază din cea mai vastă ramură a medicinei interne – gastroenterologia/hepatologia –, completând expunerile din sala de curs. Am convingerea că, deși la început veți fi copleșiți de multitudinea de elemente noi, pe parcurs o veți îndrăgi și învăța, iar rezultatele de la examene vor fi pe măsură.

La această ediție, atât eu cât și mentorul meu, prof. Carol Stanciu, am considerat că este timpul să cooptăm și alți autori, care, credem, au contribuit cu viziune nouă, entuziasm și aceeași dorință de a ajuta mai tânără generație să-și găsească calea proprie spre succes în cea mai frumoasă, dar și dificilă profesie – medicina.

Anca Trifan