



GRIGORE T. POPA UNIVERSITY OF  
MEDICINE AND PHARMACY IASI

# PRACTICAL WORKS

FACULTY OF MEDICINE

Anca TRIFAN  
Camelia COJOCARIU  
Vasile DRUG  
Irina GÎRLEANU  
Carmen ANTON  
Răzvan CONSTANTINESCU  
Oana PETREA

## PRACTICAL TRAINING DIGESTIVE SEMIOLOGY



Editura „Gr. T. Popa”

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**Digestive semiology : practical training** / Anca Trifan, Vasile Drug, Irina Gîrleanu, .... - Iași : Editura Gr.T. Popa, 2023

Conține bibliografie

ISBN 978-606-544-936-7

I. Trifan, Anca

II. Drug, Vasile Liviu

III. Gîrleanu, Irina

616

DOI: 10.22551 / 978-606-544-936-7

**Scientific reviewers:**

**Prof. Univ. Dr. Adrian Covic**

University of Medicine and Pharmacy „Grigore T. Popa” Iași

**Prof. Univ. Dr. Ionela Lăcrămioara Șerban**

University of Medicine and Pharmacy „Grigore T. Popa” Iași

**Computerized editing: ing. Sorin POPESCU**

**Layout cover: Doru HOBJILĂ**

**Realizarea și publicarea acestui material s-a realizat în cadrul proiectului de dezvoltare instituțională „Îmbunătățirea infrastructurii de susținere a activităților didactice în U.M.F. Iași (ISA 6.0)” - CNFIS-FDI-2023-F-0096, proiect cofinanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională a universităților de stat 2023.**

**Director de proiect: Prof. univ. dr. Manuela Ciocoiu**

*Editura „Gr. T. Popa” Iași*

University of Medicine and Pharmacy „Grigore T. Popa”, Iași  
16<sup>th</sup> Universității Str.

*All rights of this work are reserved to the authors and „Gr. T. Popa” Publisher Iași. No part of this publication may be reproduced or transmitted by any means, electronical or mechanical, including photocopying without written permission from the authors or publisher.*

Typeset by Tipografia Universității de Medicină și Farmacie  
"Grigore T. Popa" Iași, str. Universității nr. 16, cod. 700115, Tel. 0232 301678

# CONTENT

<b>PRACTICAL SEMINAR 1. THE ESOPHAGEAL SYNDROME .....</b>	<b>7</b>
<i>Oana Bărboi, Oana Petrea, Radu Vulpoi, Vasile Drug, Anca Trifan, Carol Stanciu</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 2. THE GASTRIC SYNDROME .....</b>	<b>16</b>
<i>Carmen Anton, Ermina Stratina, Anca Trifan</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 3. UPPER GASTROINTESTINAL BLEEDING.....</b>	<b>25</b>
<i>Gheorghe G. Bălan, Anca Trifan, Vadim Roșca, Camelia Cojocari</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 4. LOWER DIGESTIVE HEMORRHAGE .....</b>	<b>40</b>
<i>Georgiana Gîlcă Blănariu, Gabriela Ștefănescu, Anca Trifan</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 5. THE MALABSORPTION SYNDROME .....</b>	<b>53</b>
<i>Roxana Nemțeanu, Alina Pleșa, Andrei Olteanu, Anca Trifan</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 6. DIARRHEA .....</b>	<b>65</b>
<i>Otilia Gavrilesco, Mihaela Dranga, Cătălina Mihai, Cristina Cijevschi Prelipcean, Anca Trifan</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 7. CONSTIPATION .....</b>	<b>74</b>
<i>Ana-Maria Sîngeap, Robert Năstasă, Anca Trifan</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 8. JAUNDICE .....</b>	<b>86</b>
<i>Anca Trifan, Irina Ciortescu, Adrian Rotaru, Carol Stanciu</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 9. ASCITIC SYNDROME .....</b>	<b>99</b>
<i>Anca Trifan, Laura Huiban, Dana Mitrică, Carol Stanciu</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 10. CHRONIC HEPATITIS SYNDROME.....</b>	<b>114</b>
<i>Anca Trifan, Irina Gîrleanu, Carol Stanciu</i>	

<b>PRACTICAL SEMINAR 11. LIVER CIRRHOSIS-HEPATIC ENCEPHALOPATHY .....</b>	<b>124</b>
<i>Anca Trifan, Cristina Muzîca, Carol Stanciu</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 12. PORTAL HYPERTENSION SYNDROME .....</b>	<b>137</b>
<i>Oana Timofte, Răzvan Constantinescu, Anca Trifan</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 13. CHOLELITHIASIS SYNDROME.....</b>	<b>143</b>
<i>Anca Trifan, Ștefan Chiriac, Sebastian Zenovia</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 14. PANCREATIC SYNDROME .....</b>	<b>155</b>
<i>Anca Trifan, Cătălin Sfarti, Elena Gologan, Remus Stafie, Tudor Cuciureanu</i>	
<b>PRACTICAL SEMINAR 15. SPLENIC SYNDROMES .....</b>	<b>172</b>
<i>Mihaela Dimache, Horia Minea, Anca Trifan</i>	
<b>APPENDICES .....</b>	<b>184</b>