

**O. M. KOVALYOVA  
S. O. SHAPOVALOVA  
O. O. NIZHEGORODTSEVA**

# **PROPEDEUTICS OF INTERNAL MEDICINE**

Part 2

**Syndromes and diseases**

The fifth edition

Vinnytsia  
Nova Knyha  
2020

UDC 616-07(075)

K56

*Recommended by Central Methodological Office for Higher Medical Education of Ministry of Health of Ukraine (report N 2, 27.05.05) as a textbook for students of higher medical schools with English as the language of instruction.  
(IV level of accreditation)*

#### **Reviewers:**

Corresponding member of National Academy of medical Sciences of Ukraine, Doctor of Sciences (Medicine), professor *Netiazhenko V.Z.*, Head of the Propedeutics of Internal Medicine Department № 1 of O. O. Bogomolets National Medical University, Kyiv.

Doctor of Sciences (Medicine), professor *Yabluchanskiy M.I.*, Head of the Internal Medicine Department of V. N. Karazin Kharkiv National University.

#### **Kovalyova O.M.**

K56 Propedeutics of Internal Medicine : Part 2. Syndromes and diseases : textbook for English learning students of higher medical schools / O.M.Kovalyova, S.O.Shapovalova, O.O.Nizhegorodtseva. – 5th ed. – Vinnytsia : Nova Knyha, 2020. – 264 p.

ISBN 978-966-382-833-6

The textbook focuses on syndromes and diseases of respiratory, cardiovascular, digestive, kidneys and urinary, blood, and endocrine system organs.

The textbook is intended for medical students, intern-doctors, and doctors of general practice.

**UDC 616-07(075)**

© Kovalyova O. M., Shapovalova S. O.,  
Nizhegorodtseva O. O., 2011

© Kovalyova O. M., Shapovalova S. O.,  
Nizhegorodtseva O. O., 2020

© Nova Knyha, 2020

ISBN 978-966-382-833-6

Ковальова Ольга Миколаївна  
Шаповалова Світлана Олександрівна  
Нижегородцева Ольга Олександрівна

# **ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ**

**Частина 2**

**Синдроми та хвороби**

П'яте видання

Вінниця  
Нова Книга  
2020

УДК 616-07(075)  
К56

*Рекомендовано Центральним методичним кабінетом з вищої медичної освіти МОЗ України (протокол №2 від 27.05.05 р.) як підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації, які навчаються англійською мовою*

#### **Рецензенти:**

Чл.-кор. НАМН України, д-р мед. наук, професор **Нетяженко Василь Захарович**, завідувач кафедри пропедевтики внутрішньої медицини № 1 Національного медичного університету імені О. О. Богомольця, м. Київ.

Д-р мед. наук, професор **Яблучанський Микола Іванович**, завідувач кафедри внутрішньої медицини Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна.

#### **Ковальова О. М.**

К56 Пропедевтика внутрішньої медицини : Ч. 2. Синдроми та хвороби : підручник для студ. вищих мед. навч. закладів / О. М. Ковальова, С. О. Шаповалова, О. О. Нижегородцева. – 5-те вид. – Вінниця : Нова Книга, 2020. – 264 с.

ISBN 978-966-382-833-6

Підручник присвячено синдромам та захворюванням органів дихальної, серцево-судинної системи, системи органів травлення, нирок та сечовивідної системи, а також, системи крові та ендокринної системи.

Підручник призначено для студентів вищих медичних навчальних закладів, лікарів-інтернів та лікарів загальної практики.

**УДК 616-07(075)**

© Ковальова О. М., Шаповалова С. О.,  
Нижегородцева О. О., 2011

© Ковальова О. М., Шаповалова С. О.,  
Нижегородцева О. О., 2020

© Нова Книга, оформлення, 2020

ISBN 978-966-382-833-6

# CONTENTS

<b>CHAPTER 1. RESPIRATORY SYSTEM</b> .....	8
Syndrome of the pulmonary tissue consolidation .....	8
Syndrome of increased airiness of the pulmonary tissue .....	12
Syndrome of bronchial obstruction (bronchospastic syndrome) .....	14
Syndrome of fluid accumulation in pleural cavity (hydrothorax) .....	16
Syndrome of air accumulation in pleural cavity (pneumothorax) .....	21
Syndrome of the cavity in the lungs .....	24
Bronchitis .....	27
<i>Acute bronchitis</i> .....	27
<i>Chronic bronchitis</i> .....	28
Bronchiectasis .....	31
Bronchial asthma .....	34
Pulmonary emphysema .....	38
Pneumonia .....	39
Pleurisy .....	43
<i>Dry pleurisy</i> .....	43
<i>Exudative pleurisy</i> .....	44
<b>CHAPTER 2. CARDIOVASCULAR SYSTEM</b> .....	47
Syndrome of cardiovascular failure .....	47
<i>Acute heart failure</i> .....	49
<i>Chronic heart failure</i> .....	53
<i>Syndrome of vascular failure</i> .....	58
Heart valve diseases .....	62
<i>Mitral regurgitation</i> .....	62
<i>Mitral stenosis</i> .....	64
<i>Aortic regurgitation</i> .....	68
<i>Aortic stenosis</i> .....	70
Syndrome of arterial hypertension .....	72
<i>Symptomatic arterial hypertension</i> .....	73
<i>Essential hypertension</i> .....	77
Ischemic (coronary) heart disease .....	80
<i>Stable angina</i> .....	82
<i>Acute coronary syndrome</i> .....	86
<i>Myocardial infarction</i> .....	88
<i>Sudden cardiac death</i> .....	94

---

Syndrome of myocarditis .....	95
Syndrome of pericarditis.....	97
<i>Dry pericarditis</i> .....	98
<i>Exudative pericarditis</i> .....	99
<b>CHAPTER 3. DYGESTIVE SYSTEM</b> .....	101
Syndrome of jaundice .....	101
Syndrome of biliary dyskinesia (dysfunctional bile tract disorders) .....	108
Syndrome of gastrointestinal bleeding.....	111
Syndrome of portal hypertension.....	115
Syndrome of functional dyspepsia.....	119
Chronic gastritis and duodenitis.....	122
Chronic hepatitis .....	125
<i>Chronic virus hepatitis</i> .....	126
Peptic ulcers (ulcer disease).....	129
Calculous cholecystitis (cholelithiasis).....	132
Liver cirrhosis .....	135
<b>CHAPTER 4. KIDNEYS AND URINARY SYSTEM</b> .....	140
Nephritic syndrome.....	140
Urinary syndrome .....	143
Urethritis and urethral syndrome .....	144
Kidney congestion .....	145
Diabetic nephropathy .....	145
Podagric nephropathy .....	145
Syndrome of acute renal failure .....	145
Syndrome of chronic renal failure .....	147
Glomerulonephritis .....	151
<i>Acute glomerulonephritis</i> .....	154
<i>Fast advance glomerulonephritis</i> .....	155
<i>Chronic glomerulonephritis (nephritic form)</i> .....	156
<i>Chronic glomerulonephritis (hypertensive form)</i> .....	157
<i>Chronic glomerulonephritis (mixed)</i> .....	158
<i>Chronic glomerulonephritis (latent form)</i> .....	159
Pyelonephritis .....	160
<i>Acute pyelonephritis</i> .....	161
<i>Chronic pyelonephritis</i> .....	162

---

<b>CHAPTER 5. BLOOD SYSTEM</b> .....	163
Syndrome of anemia .....	163
Myeloproliferative syndrome.....	169
Syndrome of blood coagulation disorders .....	169
Iron deficiency anemia.....	172
Megaloblastic anemia .....	174
Hemolytic anemias.....	177
<i>Hereditary spherocytic anemia</i> .....	180
<i>Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G-6-PD) deficiency anemia</i> .....	181
<i>Thalassemias</i> .....	183
<i>Sickle cell anemia</i> .....	186
Hemoblastosis.....	188
<i>Acute myeloblastic leukemia</i> .....	188
<i>Chronic myelocytic leukemia</i> .....	191
<i>Polycythemia vera</i> .....	193
<i>Acute lymphoblastic leukemia</i> .....	194
<i>Chronic lymphocytic leukemia</i> .....	196
Hemophilia.....	198
Idiopathic thrombocytopenic purpura (Werlhof's disease).....	200
Henoch-Schonlein syndrome .....	202
<b>CHAPTER 6. ENDOCRINE SYSTEM</b> .....	203
Patology of the thyroid gland.....	203
<i>Hypothyroidism</i> .....	203
<i>Hyperthyroidism</i> .....	207
Diabetes mellitus.....	210
<b>APPENDIX. PATIENT INQUIRY</b> .....	222

*Навчальне видання*

**Ковальова** Ольга Миколаївна  
**Шаповалова** Світлана Олександрівна  
**Нижегородцева** Ольга Олександрівна

## **ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ**

### **Частина 2. Синдроми та хвороби**

Підручник (англ. мовою)

Редактор *Марчук О. В.*  
Технічні редактори *Швець Ж. С., Тертун Ю. П.*  
Комп'ютерна верстка: *Парфенюк О. С.*

Підписано до друку 12.05.20. Формат 60×84/16. Папір офсетний.  
Гарнітура Таймс. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 15,4. Зам. № 1991.

ПП “Нова Книга”  
21029, м. Вінниця, вул. М. Ващука, 20  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру видавців, виготівників  
і розповсюджувачів видавничої продукції  
ДК № 2646 від 11.10.2006 р.  
(067) 6562650, (063) 5270178  
E-mail: [info@novaknyha.com.ua](mailto:info@novaknyha.com.ua)  
[www.nk.in.ua](http://www.nk.in.ua)