

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY

HANDBOOK FOR SELF-STUDY OF PEDIATRICS

MODULE 1. THE MOST FREQUENT SOMATIC DISEASES IN CHILDREN

for 4-year students of medical faculty

Kharkiv – 2015

УДК 616-053.2 (075.8)

ББК 57.3 я73

Н 22

Рецензенти:

Л. Ф. Богмат – доктор медичних наук, професор, завідуюча відділом кардіоревматології ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків» НАМН України;

Є. Г. Кущ – кандидат медичних наук, доцент кафедри педіатрії медичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

*Затверджено до друку рішенням Науково-методичної ради
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
(протокол № 4 від 29 травня 2013 року)*

H 22 Керівництво для самопідготовки з педіатрії. Модуль 1. Найбільш поширені соматичні хвороби дітей раннього віку: навчально-методичний посібник для студентів 4-го курсу медичного факультету / М. М. Коренєв, Л. О. Раковська, В. В. Христосенко. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 108 с.

Навчально-методичний посібник розроблено відповідно до програми навчальної дисципліни «Педіатрія» для студентів вищих медичних закладів освіти III–IV рівнів акредитації, затвердженої МОЗ України. Посібник призначений для студентів IV курсу медичного факультету англомовної форми навчання для самостійної підготовки до практичних занять з курсу педіатрії.

УДК 616-053.2 (075.8)

ББК 57.3 я73

H 22 Handbook for self-study of pediatrics. Module 1. The most frequent somatic diseases in children: Teaching aid for students of the fourth year medical faculty / M. M. Korenev, L. O. Rakovska, V. V. Khrystosenko. – Kh. : V. N. Karazin Kharkiv national university, 2015. – 108 p.

Handbook is worked out on the basis of the Program of discipline "Pediatrics" for students of higher medical educational institutions of III-IV levels of accreditation, authorized by Ministry of Health of Ukraine. This manual is intended for English-speaking medical students of the fourth year for individual preparation for practical classes in pediatrics.

UDK 616-053.2 (075.8)

BBC 57.3 я73

© Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2015

© Коренєв М. М., Раковська Л. О.,
Христосенко В. В., 2015

© Дончик І. М., макет обкладинки, 2015

CONTENT

I. Introduction.....	5
II. Tasks for independent work in preparation for employment.....	6
2.1. Substantial module 1. Infant's diseases.....	6
Theme 1: Functional gastrointestinal disorders in infants.....	7
Theme 2: Rickets. Hypervitaminosis D	9
Theme 3: Malnutrition (hypotrophy).	
Protein-energy malnutrition in children.....	13
2.2. Substantial module 2. Diseases of respiratory tract in children.....	16
Theme 4: Acute respiratory diseases of upper respiratory tract in children	18
Theme 5: Acute bronchitis in children.....	21
Theme 6: Pneumonia in children	24
Theme 7: Congenital malformations and chronic diseases of broncho-pulmonary system in children.....	29
2.3. Substantial module 3. Allergic diseases in children.....	31
Theme 8: Atopic dermatitis and allergic rhinitis in children.	
Urticaria in children.....	33
Theme 9: Bronchial asthma in children	36
2.4. Substantial module 4. Cardiovascular and rheumatic diseases in children.....	42
Theme 10: The most common congenital heart diseases in children.....	43
Theme 11: Inflammatory diseases of the heart in children.	
Acute rheumatic fever in children.....	49
Theme 12: Non-inflammatory diseases of the heart in children.	
Disorders of cardiac rhythm and conduction in children.....	52
Theme 13: Juvenile rheumatoid arthritis. Reactive arthritis (arthropathies)	57
Theme 14: Systemic connective tissue disease in children.....	61
Theme 15: Arterial hypertension (Systemic hypertension) in children.....	64
Theme 16: Infectious endocarditis in children.....	69
2.5. Substantial module 5. Diseases of gastro-intestinal tract in children.....	70
Theme 17: Functional and organic diseases of an esophagus and a stomach in children.....	71
Theme 18: Functional and organic diseases of intestine and biliary system in children.....	77
Theme 19: Pancreatic disease in children.....	81
2.6. Substantial module 6. Diseases of urinary tract in children.....	82
Theme 20: Urinary tract infections in children.....	84
Theme 21. Glomerulonephritis. Chronic renal failure in children.....	87
Theme 22: Dysmetabolic nephropathies in children.....	92
III. Oriented list of practical skills to final module control.....	95
IV. Standard answers to the task.....	96
V. Appendixes:	
Appendix 1. Diet recommendation for treatment varies diseases.....	97
Appendix 2. Blood Pressure Norms By Sex, Age And Height Percentile...	100
Appendix 3. Reference Ranges for Laboratory Tests.....	104
Resources.....	107