

Авторы:

Гайворонский Иван Васильевич — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета и кафедрой нормальной анатомии Военно-Медицинской академии им. С. М. Кирова;

Курцева Анна Андреевна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры анатомии человека Курского государственного медицинского университета;

Гайворонская Мария Георгиевна — доктор медицинских наук, доцент кафедры морфологии Санкт-Петербургского государственного университета и ассистент кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова;

Ничипорук Геннадий Ивановых — кандидат медицинских наук, доцент кафедры морфологии Санкт-Петербургского государственного университета

Дыхательная система. Сердце. Эндокринная система: учебное
Д91 пособие для медицинских вузов / И. В. Гайворонский, А. А. Курцева,
М. Г. Гайворонская, Г. И. Ничипорук. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. —
72 с.

ISBN 978-5-299-00864-7

УДК 611.2/12.4

Данное пособие является английской версией учебника профессора И. В. Гайворонского «Нормальная анатомия человека», который был издан в России 9 раз и одобрен Министерством образования Российской Федерации.

Структура пособия соответствует современным стандартам медицинского образования в России и важнейшим европейским стандартам. Английская и латинская терминология приведены в соответствии с Международной анатомической номенклатурой.

Компьютерная верстка *Габерган Е. С.*
Подписано в печать 13.06.2017. Формат 70x100 ¼.
Печ. л. 4,5. Тираж 1000 экз. Заказ №179
ООО «Издательство „СпецЛит“».
190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская ул., 15
Тел./факс: (812) 495-36-09, 495-36-12

Отпечатано в издательско-полиграфической фирме «Реноме»,
192007, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 40

ISBN 978-5-299-00864-7

© ООО «Издательство „СпецЛит“», 2017

List of abbreviations.....	4
Preface.....	5
1. Respiratory system.....	7
1.1. Nose.....	7
1.2. Paranasal sinuses.....	11
1.3. Larynx.....	12
1.3.1. Laryngeal cartilages.....	13
1.3.2. Articulations of larynx.....	15
1.3.3. Laryngeal muscles	17
1.3.4. Laryngeal cavity	19
1.3.5. Structure of laryngeal wall.....	22
Test questions.....	23
Clinicoanatomical problems.....	23
1.4. Trachea	24
1.5. Bronchi	25
1.6. Lungs.....	25
Test questions.....	34
Clinicoanatomical problems.....	35
1.7. Pleura. Pleural cavity.....	35
1.8. Mediastinum.....	39
1.9. Development of respiratory organs	41
Test questions.....	42
Clinicoanatomical problems.....	42
2. Heart	43
2.1. External structure of heart	43
2.2. Structure of heart wall.....	49
2.3. Topography of heart	51
2.4. Blood circulations and work of heart.....	53
2.5. Pericardium.....	54
2.6. Development of heart	55
2.7. Fetal blood circulation.....	56
2.8. Developmental abnormalities of heart and great vessels.....	58
Test questions.....	59
Clinicoanatomical problems.....	60
3. Endocrine system.....	61
3.1. Thyroid gland.....	62
3.2. Parathyroid glands.....	64
3.3. Thymus.....	65
3.4. Endocrine part of pancreas.....	66
3.5. Suprarenal glands.....	66
3.6. Pineal gland (epiphysis)	69
3.7. Reproductive glands.....	69
3.8. Hypophysis.....	70
Test questions.....	71
Clinicoanatomical problems.....	72