

Р 542-4



**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Северо-Западный государственный медицинский**  
**университет имени И. И. Мечникова»**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Т. А. Голимбиевская,**  
**О. М. Жорина, С. В. Кочанова**

**ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ**  
**БРОНХОЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ**

**Санкт-Петербург**  
**2022**

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Северо-Западный государственный**  
**медицинский университет имени И. И. Мечникова»**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

---

**Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии**

**Т. А. Голимбиевская,**  
**О. М. Жорина, С. В. Кочанова**

**ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ**  
**БРОНХОЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ**

**Учебное пособие**

**Санкт-Петербург**  
**Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова**  
**2022**

УДК 616.24  
ББК 28.864.1  
Л87

**Лучевая анатомия бронхолегочной системы: учебное пособие /**  
Т.А. Голимбиевская, О.М. Жорина, С.В. Кочанова. — СПб.: Изд-во  
СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2022. — 40 с.  
**ISBN 978-5-89588-386-0**

**Авторы:**

канд. мед. наук, доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой те-  
рапии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России  
*Голимбиевская Т.А.*;

канд. мед. наук, доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой те-  
рапии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России  
*Жорина О.М.*;

канд. мед. наук, доцент, ассистент кафедры лучевой диагностики и  
лучевой терапии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава  
России *Кочанова С.В.*

**Рецензент:**

заведующий кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО СЗГМУ  
им. И.И. Мечникова, профессор *Холин А.В.*

В учебном пособии рассматривается лучевая анатомия бронхолегоч-  
ной системы.

Учебное пособие предназначено для врачей-рентгенологов.

Рекомендовано в качестве учебного пособия  
Методическим советом ФГБОУ ВО  
СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России,  
протокол № 8 от 23 ноября 2020 г.

© Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2022

**ISBN 978-5-89588-386-0**

---

Редактор: *В.А. Завадская*

Технический редактор: *Е.Ю. Паллей*

Подписано в печать 28.03.2022 г. Формат бумаги 60×84/16.

Бумага офсетная. Гарнитура NewtonС.

Печать офсетная. Уч.-изд. л. 1,4. Усл.-печ. л. 2,33.

Тираж 100 экз. Заказ № 100.

Санкт-Петербург, Издательство СЗГМУ им. И. И. Мечникова  
191015, Санкт-Петербург, Кирочная ул., д. 41.

Отпечатано в типографии СЗГМУ им. И. И. Мечникова  
191015, Санкт-Петербург, Кирочная ул., д. 41.

## СОДЕРЖАНИЕ

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	6
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕНТГЕНОГРАММЫ.....	8
<b>РЕНТГЕНОАНАТОМИЯ И РЕНТГЕНОТОПОГРАФИЯ ОРГАНОВ</b> <b>ГРУДНОЙ КЛЕТКИ.....</b>	<b>10</b>
Оценка грудной стенки.....	10
Мягкие ткани.....	10
Костные структуры.....	12
Трахея.....	13
Легочные поля.....	14
КТ-АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ.....	29
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	35
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	36
ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ.....	39
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	40
Основная.....	40
Дополнительная.....	40

## ВВЕДЕНИЕ

Заболевания органов дыхания характеризуются широкой распространенностью и неуклонным ростом во всем мире. Лучевые методы диагностики являются ведущими при исследовании органов дыхания и в диагностике конкретных нозологических форм легочной патологии. Основным методом диагностики заболеваний легких является рентгенологический. Знание лучевой анатомии — основа для правильной трактовки лучевого изображения.

Темой этого пособия является нормальная анатомия бронхолегочной системы в рентгенодиагностике (рентгенография и компьютерная томография). В работе описывается лучевая анатомия органов дыхания.

Главной целью настоящего учебного пособия является помощь ординаторам медицинских вузов, практикующим врачам специалистам различного профиля в систематизировании знаний по лучевой анатомии органов дыхания, что необходимо для постановки правильного диагноза и своевременного лечения.