

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет имени академика И. П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Государственное бюджетное учреждение  
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт  
скорой помощи имени И. И. Джанелидзе»

---

**А. К. Дулаев, Д. И. Кутянов, В. А. Мануковский**

# **АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА**

*Учебное пособие*

Санкт-Петербург  
ФОЛИАНТ  
2019

УДК 616.711

ББК 54.58

Д81

**Рецензент:**

заведующий кафедрой нейрохирургии  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова  
д-р мед. наук профессор **В. Ю. Черebilло**

*Утверждено в качестве учебного пособия  
Цикловой методической комиссией  
по хирургическим дисциплинам  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова.  
Протокол № 2 от 10.04.2018*

**Дулаев А. К.** Аномалии развития и заболевания позвоночника :  
Учебное пособие / А. К. Дулаев, Д. И. Кутянов,  
В. А. Мануковский. — СПб: Фолиант, 2019. — 48 с.

ISBN 978-5-93929-298-6

Учебное пособие посвящено актуальной проблеме лечения больных с наиболее часто встречающимися видами аномалий развития и заболеваний позвоночника. Изложены современные данные об их этиологии и патогенезе, классификации, клинической характеристике, диагностике и лечении.

Учебное пособие предназначено для студентов старших курсов медицинских вузов, врачей, обучающихся в системе последипломого медицинского образования, практикующих специалистов травматолого-ортопедического и нейрохирургического профилей, а также хирургов, неврологов, мануальных терапевтов, остеопатов и организаторов здравоохранения.

**УДК 616.711**

**ББК 54.58**

*Права на данное издание принадлежат ООО «Издательство ФОЛИАНТ».  
Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания  
не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО «Издательство ФОЛИАНТ»*

ISBN 978-5-93929-298-6

© А. К. Дулаев, Д. И. Кутянов, В. А. Мануковский, 2019  
© ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2019

## КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ

**Дулаев Александр Кайсинович** — д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России, руководитель отдела травматологии, ортопедии и вертебрологии ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И. И. Джанелидзе», Заслуженный врач РФ

**Кутянов Денис Игоревич** — д-р мед. наук, доцент, профессор кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России

**Мануковский Вадим Анатольевич** — д-р мед. наук, профессор, заместитель директора по клинической работе ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И. И. Джанелидзе»

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Введение</i> . . . . .	5
<b>Глава 1. АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ПОЗВОНОЧНИКА</b> . . . . .	6
<b>1.1.</b> Количественные аномалии развития позвоночника . . . . .	6
<b>1.2.</b> Аномалии развития тел позвонков . . . . .	8
<b>1.3.</b> Спинальная дизрафия . . . . .	11
<b>Глава 2. СПОНДИЛОЛИЗ</b> . . . . .	14
<b>Глава 3. СПОНДИЛОЛИСТЕЗ</b> . . . . .	16
<b>Глава 4. АНКИЛОЗИРУЮЩИЙ СПОНДИЛОАРТРИТ</b> . . . . .	20
<b>Глава 5. ОСТЕОХОНДРОЗ ПОЗВОНОЧНИКА</b> . . . . .	27
<i>Заключение</i> . . . . .	42
<i>Тестовый контроль</i> . . . . .	43
<i>Правильные ответы</i> . . . . .	45
<i>Рекомендуемая литература</i> . . . . .	46