

ФИЗИОЛОГИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

(ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ)

Под редакцией

А.А. БАРАНОВА, Л.А. ЩЕПЛЯГИНОЙ

Том 2



**ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»**

СОДЕРЖАНИЕ

Глава I. Физиология сердечно-сосудистой системы

- 1.1. Характеристика функционального состояния сердечно-сосудистой системы у детей
О.О. Курприянова3
- 1.2. Морфофункциональные особенности сердечно-сосудистой системы детей и подростков, занимающихся спортом
С.Д. Поляков, И.Е. Смирнов, И.Т. Корнеева41

Глава II. Физиология системы дыхания

- 2.1. Методология оценки функционального состояния органов дыхания
И.С. Ширяева67
- 2.2. Общая физическая работоспособность по тесту PWC₁₇₀
Б.П. Савельев80
- 2.3. Функция внешнего дыхания у здоровых детей
О.Ф. Лукина87
- 2.4. Функциональные критерии гиперреактивности бронхов у детей
В.С. Реутова, Б.П. Савельев, И.С. Ширяева95
- 2.5. Характеристика проходимости мелких бронхов
Б.П. Савельев110
- 2.6. Альвеолярно-капиллярный газообмен у здоровых детей и подростков в покое и при физической нагрузке
И.С. Ширяева, Б.П. Савельев, Б.А. Марков, С.Г. Шмакова118

Глава III. Физиология пищеварительной системы здорового ребенка

- Г.В. Римарчук, А.А. Баранов, Л.А. Щеплягина, Ю.Г. Мухина,
А.В. Дегтярева, В.Д. Сонькин, А.И. Хавкин*127

Глава IV. Морфофункциональные особенности почек у детей

- Т.В. Сергеева, А.Н. Цыгин, Е.Н. Цыгина, С.М. Шарков*202

Глава V. Минерализация костной системы у здоровых детей

- 5.1. Возрастно-половые особенности
Л.А. Щеплягина, Т.Ю. Моисеева, И.В. Круглова228
- 5.2. Клиническая оценка денситометрических показателей
костной массы у детей
Л.А. Щеплягина, Т.Ю. Моисеева, И.В. Круглова241

Глава VI. Физиология кроветворения и иммунитет

- 6.1. Физиология кроветворения в фетогенезе
и в периоде новорожденности
Е.Б. Владимирская, А.Г. Румянцев273
- 6.2. Иммунологические и иммунохимические показатели
здоровых детей и подростков
Е.Б. Владимирская, А.Г. Румянцев,284
- 6.3. Показатели гуморального, клеточного и секреторного
иммунитета у здоровых детей
В.В. Ботвиньева310

Глава VII. Частные вопросы физиологии

- эндокринной системы**332
- 7.1. Функциональное состояние коры надпочечников
М.И. Баканов332
- 7.2. Эффективность мониторинга эндемического зоба
*И.Ю. Абрамова, Л.А. Щеплягина, Г.В. Римарчук,
Л.И. Васечкина*345

**Глава VIII. Физиология становления репродуктивной
системы девочки**

- Н.М. Подзолкова, И.В. Кузнецова*365

**Глава IX. Физиология становления репродуктивной
системы мальчика**

- С.Н. Зоркин*392

Глава X. Ультразвуковые характеристики структуры органов в возрастном аспекте	410
10.1. Нормальная анатомия головного мозга у новорожденных (по данным ультразвукового исследования) <i>И.В. Дворяковский, А.Б. Сугак, Г.М. Дворяковская</i>	410
10.2. Ультразвуковая характеристика размеров внутренних органов <i>И.В. Дворяковский, А.Б. Сугак, Г.М. Дворяковская</i>	423
Приложение	
Основные биохимические показатели крови здоровых детей <i>М.И. Баканов</i>	450