

МЕДИЦИНСКАЯ ЛОГОПЕДИЯ

Учебное пособие

Под редакцией С.В. Котова

Рекомендовано Координационным советом по области образования
«Здравоохранение и медицинские услуги» в качестве учебного пособия для
использования в образовательных учреждениях, реализующих программы
высшего дополнительного образования — программы профессиональной
переподготовки и программы повышения квалификации врачей-неврологов



Медицинское информационное агентство
Москва
2025

УДК 376.3
ББК 74.57
Л69

Протокол № 090 от 22 мая 2025 г. заседания Экспертной комиссии по работе с учебными изданиями (далее ЭКУ) ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Регистрационный номер рецензии: 3175 ЭКУ от 22 мая 2025 г.

Котов, С.В.

Л69 Медицинская логопедия : учебное пособие / Под ред. С.В. Котова. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2025. — 400 с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0563-5

В учебном пособии рассматриваются основы медицинских знаний и здорового образа жизни, строение и функции нервной системы, анатомия головного мозга, методологические, теоретические и практические основы медицинской логопедии, включая физиологию и патологию органов зрения, слуха, артикуляции, голосообразования. Освещаются авторами немаловажные вопросы нарушения когнитивных функций и организация работы по речевой абилитации и реабилитации. Описаны известные подходы и новые технологии в медицинской логопедии, излагаются достижения отечественной и зарубежной теории и практики логопедии с медицинской точки зрения.

Содержание учебного пособия соответствует профессиональному стандарту «Медицинская логопедия». В книге представлен терминологический словарь.

Для учащихся циклов дополнительного профессионального обучения и профессиональной переподготовки по специальности «Медицинская логопедия», студентов медицинских и педагогических вузов, логопедов, психологов, врачей-неврологов, психиатров, реабилитологов, врачей других специальностей.

УДК 376.3
ББК 74.57

ISBN 978-5-9986-0563-5

© Коллектив авторов, 2025
© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2025

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Котов Сергей Викторович, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой неврологии ФУВ, главный научный сотрудник неврологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Щербакова Мария Михайловна, кандидат медицинских наук, логопед высшей квалификации, ассистент кафедры неврологии ФУВ, логопед неврологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Борисова Виктория Анатольевна, ассистент кафедры неврологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Волченкова Татьяна Владимировна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры неврологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Исакова Елена Валентиновна, доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии ФУВ, ведущий научный сотрудник неврологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Кондур Анна Андреевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры неврологии ФУВ, старший научный сотрудник неврологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Котов Алексей Сергеевич, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры неврологии ФУВ, ведущий научный сотрудник неврологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Пантелейева Маргарита Владимировна, доктор медицинских наук, старший научный сотрудник неврологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Рудакова Ирина Геннадьевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Фирсов Константин Владимирович, кандидат медицинских наук, кандидат психологических наук, научный сотрудник неврологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Червинская Алла Давидовна, логопед высшей квалификации, логопед неврологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	8
Введение	9
Глава 1. Теоретические основы логопедии	11
1.1. Методологические основы медицинской логопедии. Принципы анализа речевых нарушений	11
1.2 Восприятие и порождение речи.....	14
1.3 Заболевания, провоцирующие развитие речевых и других когнитивных нарушений	18
Глава 2. Основы анатомии и физиологии речевой функции	26
2.1. Основы строения и функции нервной системы	26
2.2 Анатомия головного мозга. Локализация функций в коре головного мозга. Функциональные блоки головного мозга. Межполушарная асимметрия.....	32
2.3. Ствол мозга	54
2.4. Мозжечок.....	57
2.5. Промежуточный мозг.....	60
2.6. Экстрапирамидная система	64
2.7. Лимбическая система	67
2.8 Вегетативная нервная система. Синдромы поражения	69
2.9. Артериальное кровоснабжение головного мозга	72
2.10. Анатомия, физиология и патология органов зрения, слуха, артикуляции, голосообразования, глотания и дыхания	76
2.10.1. Зрительный анализатор.....	76
2.10.2. Слуховой анализатор	83
2.10.3. Речевой аппарат: артикуляция, голосообразование и дыхание.....	88
2.11 Нейроанатомия и нейрофизиология речи	93

Глава 3. Классификации и клиникометрические методы в работе медицинского логопеда	97
3.1. Международная классификация функционирования	97
3.2. Основные диагностические шкалы и тесты в работе медицинского логопеда	109
3.3. Шкалы и тесты, используемые в афазиологии	123
Глава 4. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни.	
Первая помощь.....	136
4.1. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни.....	136
4.2. Основы оказания первой помощи.	
Сердечно-легочная реанимация	146
4.2.1. Базовая сердечно-легочная реанимация	146
4.2.2. Первая помощь при нарушении проходимости дыхательных путей в результате аспирации инородного тела.....	149
4.2.3. Первая помощь при ожогах и отморожениях.....	150
4.2.4 Первая помощь при кровотечениях.....	151
4.2.5. Первая помощь при травмах. Наложение повязок.....	153
Глава 5. Афазия.....	157
5.1. Этиология и патогенез афазии	157
5.2. Передние формы корковых левополушарных афазий	162
5.3. Задние формы корковой левополушарной афазии.....	171
5.4. Грубая сенсомоторная и тотальная афазия.....	179
5.5. Клиника декомпенсированного течения корковых левополушарных афазий	182
5.6. Диагностика афазии коркового левополушарного типа	187
5.7. Протокол обследования пациентов с подозрением на афазию	188
5.8. Атипичные формы афазии	188
5.9 Первичная прогрессирующая афазия	199
5.10. Конверсионное речевое расстройство (псевдоафазия)	202
5.11. Мутизм	207
Глава 6. Реабилитация больных с афазиями	210
6.1. Общие подходы к реабилитации больных с афазиями.....	210
6.2. Реабилитационная методика, разработанная в ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.....	214
6.2.1. Тотальная и грубая сенсомоторная афазия	215
6.2.2. Грубые степени тяжести корковых левополушарных форм афазии.....	216
6.2.3. Психотренинг.....	217
6.2.4. Умеренное и легкое течение корковых левополушарных форм афазии.....	223
6.3. Реабилитация больных с афазией декомпенсированного типа течения.....	231
Глава 7. Нарушения когнитивных функций	238
7.1 Когнитивные функции и их патология	238
7.2 Нарушения интеллекта	242
7.3. Нарушения памяти.....	245

7.4. Нарушения внимания.....	250
7.5. Праксис и гноэзис.....	260
7.6. Нарушения исполнительных функций	260
7.7. Нарушения зрительно-пространственных функций	262
Глава 8. Технологии реабилитационной работы с лицами, имеющими нарушения когнитивных функций	269
8.1. Основные направления реабилитации при когнитивных нарушениях	269
8.2. Методы реабилитационной работы при нарушениях памяти и внимания	275
8.2.1. Память.....	275
8.2.2. Внимание.....	276
8.3. Методы реабилитационной работы при агнозиях.....	278
8.4. Методы реабилитационной работы при апраксиях	279
8.5. Методы реабилитационной работы при нарушениях исполнительных функций.....	280
8.6. Методы реабилитационной работы при нарушениях зрительно-пространственных функций	283
8.7. Медикаментозная поддержка реабилитации больных с афазией и другими когнитивными расстройствами.....	284
Глава 9. Дисфагия и дисфония.....	292
9.1. Анатомия и физиология акта глотания. Клинические формы дисфагий. Диагностика дисфагий	292
9.2. Методы реабилитации больных с дисфагиями. Пути нормализации функции глотания	297
9.2.1. Гимнастика для нормализации тонуса мышц задней стенки глотки и мягкого неба при дисфагии бульбарного типа.....	297
9.2.2. Гимнастика для нормализации тонуса мышц задней стенки глотки и мягкого неба при псевдобульбарной дисфагии	299
9.3. Дисфония.....	301
9.3.1. Этиология и патогенез дисфонии	301
9.3.2. Функциональная дисфония	303
9.3.3. Диагностика дисфонии. Дифференциальные клинические признаки.....	305
9.3.4. Нормализация фонации (фонопедические упражнения).....	306
Глава 10. Темпо-ритмические речевые нарушения.....	310
10.1. Темпо-ритмические речевые нарушения несудорожного типа	310
10.2. Темпо-ритмические речевые нарушения судорожного типа	312
10.3. Диагностика и реабилитация пациентов с заиканием.....	315
Глава 11. Дизартрия.....	319
11.1. Этиология и патогенез дизартрии	319
11.2. Основные клинические формы дизартрии	321
11.2.1. Псевдобульбарная дизартрия.....	321
11.2.2. Бульбарная дизартрия.....	322
11.2.3. Мозжечковая дизартрия.....	324

11.2.4. Подкорковая (экстрапирамидная) дизартрия.....	325
11.2.5. Стертая дизартрия	326
11.2.6. Корковая дизартрия.....	327
11.3. Оральная апраксия и дизартрия. Дифференциальный диагноз	327
11.4. Диагностика различных форм дизартрии.....	328
11.5. Реабилитация пациентов с различными формами дизартрии	330
Глава 12. Развитие речи в норме и недоразвитие речи.....	337
12.1. Речевой онтогенез и дизонтогенез	337
12.2 Этиология и патогенез алалии. Моторная алалия. Сенсорная алалия. Абилитация детей с алалией.....	340
12.3. Ринолалия.....	361
12.4. Этиология и патогенез детской дизартрии у детей с нормальным психофизическим развитием, у детей с синдромом ДЦП, у детей с задержкой психического развития. Основные клинические формы.....	366
12.5 Дислексия, дисграфия. Коррекция нарушений письменной речи	369
12.5.1. Дислексия	369
12.5.2. Дисграфия	374
12.6. Профилактика речевых нарушений у детей	377
Терминологический словарь.....	386
Литература.....	394