

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	10
ВВЕДЕНИЕ	12
БЛАГОДАРНОСТИ	13

ГЛАВА 1

ОСНОВЫ АКУСТИКИ	14
------------------------------	----

ГЛАВА 2

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ

СЛУХОВОЙ СИСТЕМЫ	24
-------------------------------	----

2.1. Анатомия слуховой системы	24
--------------------------------------	----

2.1.1. Анатомия наружного и среднего уха	25
------------------------------------------------	----

2.1.2. Анатомия внутреннего уха	30
---------------------------------------	----

2.1.3. Анатомия центральных отделов слуховой системы ..	36
---------------------------------------------------------	----

2.2. Основные функции слуховой системы	43
----------------------------------------------	----

2.2.1. Звукопроводение	44
------------------------------	----

2.2.2. Звуковосприятие	48
------------------------------	----

Электрофизиология улитки	
--------------------------	--

и слуховых проводящих путей	48
-----------------------------------	----

Теории слуха	52
--------------------	----

Центральная слуховая обработка	57
--------------------------------------	----

2.2.3. Физиологические основы реализации	
------------------------------------------	--

функций слуховой системы	62
--------------------------------	----

2.2.4. Значение слуха в жизни человека	69
----------------------------------------------	----

ГЛАВА 3

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В СУРДОЛОГИИ	72
-----------------------------------------------	----

3.1. Психоакустические (субъективные) методы исследования ...	72
---------------------------------------------------------------	----

3.1.1. Акуметрия (обследование по схеме	
слухового паспорта)	72

3.1.2. Тональная пороговая аудиометрия	76
----------------------------------------------	----

3.1.3. Надпороговые тесты	85
---------------------------------	----

3.1.4. Шумометрия	88
-------------------------	----

3.1.5. Речевая аудиометрия	91
----------------------------------	----

3.2. Объективные методы исследования	100
--------------------------------------------	-----

3.2.1. Импедансометрия	101
------------------------------	-----

3.2.2. Регистрация отоакустической эмиссии	115
--------------------------------------------------	-----

3.2.3. Регистрация слуховых вызванных потенциалов ...	122
-------------------------------------------------------	-----

3.2.4. Лучевые методы исследования	147
------------------------------------------	-----

3.3. Аудиологическая диагностика	
----------------------------------	--

- центральных слуховых расстройств	156
---------------------------------------------	-----

3.4. Оценка состояния слуховых труб	172
-------------------------------------------	-----

3.5. Обследование при аггравации, симуляции,	
диссимуляции тугоухости	180

3.6. Особенности аудиологического обследования детей,	
оценка речевого развития	185

ГЛАВА 4

ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛУХОВОЙ СИСТЕМЫ	191
-------------------------------------------	-----

4.1. Сенсоневральная тугоухость	193
---------------------------------------	-----

4.1.1. Острая сенсоневральная тугоухость	194
------------------------------------------------	-----

4.1.2. Хроническая сенсоневральная	
тугоухость у взрослых	202

4.1.3. Сенсоневральная тугоухость у детей	215
-------------------------------------------------	-----

4.1.4. Генетически детерминированные формы	
хронической сенсоневральной тугоухости	220

4.1.5. Аудиторная нейропатия	229
------------------------------------	-----

4.1.6. Скрытая тугоухость	242
---------------------------------	-----

4.1.7. Акустическая невринома	246
4.2. Центральные слуховые расстройства	249
4.3. Кохлеовестибулярные расстройства. Лабиринтопатии	255
4.3.1. Болезнь Меньера	255
4.3.2. Синдром третьего окна	263
4.3.3. Перилимфатические фистулы	267
4.4. Дисфункции слуховых труб	272
4.5. Экссудативный средний отит	282
4.6. Адгезивный средний отит. Тимпаносклероз. Ретракционные карманы барабанной перепонки	296
4.7. Отосклероз	303
4.8. Шум в ушах, тиннитус	314
4.9. Дифференциальная и топическая диагностика слуховых расстройств	333

ГЛАВА 5

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПРИ НАРУШЕНИЯХ СЛУХА

5.1. Слухопротезирование съемными слуховыми аппаратами ..	338
5.1.1. Показания к слухопротезированию	338
5.1.2. Классификация слуховых аппаратов	341
5.1.3. Основные конструктивные узлы слухового аппарата	345
5.1.4. Технологические особенности и способы настройки слуховых аппаратов	352
5.1.5. Этапы слухопротезирования	358

5.1.6. Бинауральное слухопротезирование	363
5.1.7. Слухопротезирование при выраженной асимметрии слуха, односторонней глухоте	365
5.1.8. Дополнительные опции слуховых аппаратов для пациентов с ушным шумом	367
5.1.9. Рекомендации по адаптации к слуховому аппарату	369
5.1.10. Звукоусиливающие устройства, другие технические средства реабилитации	371

5.2. Имплантационное слухопротезирование	374
5.2.1. Применение имплантов костной проводимости ..	375
5.2.2. Применение имплантов среднего уха	376
5.2.3. Кохлеарная имплантация	378
5.2.4. Слуховая стволомозговая имплантация	387

5.3. Оценка эффективности слухопротезирования	389
-----------------------------------------------------	-----

5.4. Особенности (ре)абилитации детей с нарушениями слуха	391
--------------------------------------------------------------------	-----

5.5. Сурдопедагогическая и социальная реабилитация	394
----------------------------------------------------------	-----

ПРИЛОЖЕНИЯ	400
-------------------------	-----

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	409
-----------------------------------	-----

СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	415
-----------------------------------------	-----