

Сокращения	6
Введение	7
Глава 1. Слуховая функция и нарушения слуха (краткие сведения)	12
1.1. Что такое звук	12
1.2. Ухо и слуховые центры мозга.	12
1.3. Возникновение слуховых ощущений	15
1.4. Нарушения слуха	16
Глава 2. Кохлеарная имплантация	18
2.1. Сущность кохлеарной имплантации.	18
2.2. Устройство и принцип работы кохлеарного импланта	20
2.3. Стволомозговой слуховой имплант	24
2.4. Отбор кандидатов на кохлеарную имплантацию	25
Диагностическое обследование	25
Показания для проведения кохлеарной имплантации.	34
Противопоказания для проведения кохлеарной имплантации.	36
Факторы, благоприятные для развития восприятия речи и собственной речи с кохлеарным имплантом у ранооглохших детей разного возраста.	37
2.5. Операция кохлеарной имплантации	38
Хирургическая операция	38
Риск при операции	40
Период восстановления	40
Вопросы и задания	42
Глава 3. Послеоперационная слухоречевая реабилитация детей и взрослых с кохлеарными имплантами	43
3.1. Восприятие звуков пациентом с кохлеарным имплантом	46
Особенности восприятия речи и звуков пациентом с кохлеарным имплантом	46
Оптимальные условия для развития слухоречевого восприятия и речи у детей/взрослых с кохлеарными имплантами.	49

3.2. Настройка процессора кохлеарного импланта.....	51
Первое включение и настройка процессора кохлеарного импланта...	52
Настройка процессора кохлеарного импланта у позднооглохших детей и взрослых.....	56
Настройка процессора кохлеарного импланта у маленьких детей....	57
Настройка процессора кохлеарного импланта у ранооглохших детей старшего дошкольного и школьного возраста.....	60
Контроль правильности настройки процессора кохлеарного импланта.....	60
3.3. Слухоречевая реабилитация позднооглохших взрослых/детей и ранооглохших говорящих взрослых с кохлеарным имплантом...	66
Как позднооглохшие взрослые пациенты воспринимают звуки и речь с кохлеарным имплантом.....	66
Восстановление/развитие слухоречевого восприятия с кохлеарным имплантом.....	68
Коррекция нарушений произношения и голоса.....	92
Психологическая помощь пациенту и его близким.....	93
3.4. Слухоречевая реабилитация ранооглохших детей с кохлеарными имплантами.....	96
Основные направления абилитации.....	112
Коммуникативное развитие.....	113
Развитие слухового восприятия неречевых и речевых сигналов с кохлеарным имплантом.....	115
Ключевые этапы развития слухового восприятия ребенка с кохлеарным имплантом.....	124
Развитие языковой системы.....	126
Развитие устной речи.....	127
Развитие мышления, других психических функций и моторных навыков.....	132
Особенности абилитации глухих детей младшего возраста с кохлеарными имплантами по сравнению с детьми со слуховыми аппаратами.....	133
Психологическая поддержка. Роль родителей и близких ребенка....	140
3.5. Слухоречевая реабилитация ранооглохших детей старшего дошкольного и школьного возраста с кохлеарными имплантами.....	145
3.6. Оценка эффективности кохлеарной имплантации.....	148
Вопросы и задания.....	154

Глава 4. Система поддержки детей и взрослых с кохлеарными имплантами..... 156

4.1. Медицинская помощь пациентам.....	156
4.2. Техническое сопровождение пациентов.....	158

4.3. Психолого-педагогический компонент поддержки пациентов.....	161
4.4. Меры предосторожности для пациентов.....	161
4.5. Кохлеарный имплант и слуховой аппарат.....	171
4.6. Кохлеарный имплант и FM-системы (системы «учитель — ученик»).....	175
Вопросы и задания.....	177

Заключение..... 179

Литература..... 181

Приложения..... 183

Приложение 1. Вопросы, часто задаваемые пациентами — кандидатами и родителями детей-кандидатов на кохлеарную имплантацию, и краткие ответы на них.....	184
--	-----

Приложение 2. Подготовка детей дошкольного и младшего школьного возраста к настройке речевого процессора кохлеарного импланта (инструкция для педагогов и родителей).....	190
---	-----

Приложение 3. Рекомендации взрослым пациентам по восстановлению умения слышать в начальный период использования кохлеарного импланта.....	197
---	-----

Приложение 4. Рекомендации для родителей по обучению детей слышать с кохлеарным имплантом в начальный период.....	203
---	-----

Приложение 5. Примеры речевого материала для развития слухоречевого восприятия с кохлеарными имплантами у позднооглохших детей и взрослых, ранооглохших говорящих взрослых и детей, использовавших слуховые аппараты.....	208
---	-----

Приложение 6. Пособия для развития слухоречевого восприятия, устной речи, языка, познавательных навыков у детей.....	216
--	-----

Приложение 7. План занятий для сурдопедагога и самостоятельной работы родителей с детьми с кохлеарными имплантами дошкольного возраста.....	218
---	-----