

# Реабилитация после кохлеарной имплантации



# Научно-методологическое обоснование подходов к реабилитации пациентов после кохлеарной имплантации



# Овладение речью

У ребёнка с  
нормальным слухом  
речь развивается  
посредством  
СЛУХОВОГО  
ВОСПРИЯТИЯ РЕЧИ  
окружающих взрослых  
и общения с ними

Глухой ребёнок не  
может овладеть речью,  
слушая окружающих. У  
него РЕЧЬ  
ФОРМИРУЕТСЯ,  
ОПИРАЯСЬ НА  
СОХРАННЫЕ ОРГАНЫ  
ЧУВСТВ (зрение,  
тактильные и  
кинестетические  
ощущения)

# Овладение речью

У ребёнка с нормальным слухом понимание речи и собственная речь РАЗВИВАЮТСЯ СПОНТАННО В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ ДЕЛ вместе с родителями и другими родственниками

Ребёнка с нарушенным слухом

- Обучают речи ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО
- Обучают СПЕЦИАЛИСТЫ
- СПЕЦИАЛЬНЫМИ методами
- В СПЕЦИАЛЬНЫХ учреждениях

**НЕТ РЕЧЕВОЙ СРЕДЫ!**

# Современный подход

Современные КИ/СА обеспечивают ребёнку с нарушенным слухом возможность слышать даже тихую речь, а значит возможность **осваивать речь** естественным способом **посредством слуха** и **спонтанно**.

# «Слуховой» метод обучения детей с КИ

Цель:

Развитие речи у глухих детей с кохлеарным имплантом, прежде всего, на основе слуха и посредством спонтанного научения

# Основные положения

- Концепция о 4 этапах слухоречевой реабилитации ранооглохших детей после КИ;
- Положение о развитии слухового восприятия как приоритетном направлении коррекционной работы в начальный период использования КИ;

# Основные положения

- Положение о соотношении спонтанного научения и целенаправленного обучения в развитии слухового восприятия, понимания речи окружающих и собственной речи у ребёнка;
- Положение о ведущей роли родителей и семьи в развитии спонтанного слухового восприятия, понимания речи окружающих и собственной речи у ребёнка.



# Концепция о 4 этапах слухоречевой реабилитации ранооглохших детей после КИ

- 1 этап – начальный этап развития слухового и слухоречевого восприятия

Длительность 3 -12 недель

- 2 этап – основной этап развития слухового и слухоречевого восприятия с КИ

длительность 6 – 18 месяцев

- 3 этап – языковой этап развития восприятия речи и собственной речи

длительность - более 5 лет

- 4 этап – период развития связной речи и понимания сложных текстов

# 1 этап – начальный этап развития слухового и слухоречевого восприятия

## Цели:

1. Достижение параметров настройки процессора КИ, позволяющих ребёнку воспринимать все звуки речи на расстоянии не менее 4 м (>6м);
2. Вызывание у ребёнка интереса к окружающим звукам, голосу человека, слушанию и анализу, действиями со звуками;
3. Вызывание у ребёнка интереса к своему голосу, игре с голосом, мотивации пользования голосом для общения;

**Это основа для спонтанного развития процессов слухового/слухоречевого анализа**

Соответствует периоду развития детей с нормальным слухом до 4 – 6 месяцев

## 2 этап – основной этап развития слухового и слухоречевого восприятия с КИ

Цели:

1. Достижение оптимальных и стабильных параметров настройки процессора КИ;
2. Развитие/формирование всех мозговых процессов анализа звуков и речи как звуковых сигналов
  - ✓ ОБНАРУЖЕНИЕ, РАЗЛИЧЕНИЕ, ОПОЗНАВАНИЕ
  - ✓ СЛУХОВОЕ ВНИМАНИЕ  
СЛУХОВОЙ КОНТРОЛЬ ГОЛОСА,  
СЛУХОАРТИКУЛЯТОРНАЯ КООРДИНАЦИЯ
  - ✓ ФОНЕМАТИЧЕСКИЙ СЛУХ
  - ✓ СЛУХОВАЯ И СЛУХОРЕЧЕВАЯ ПАМЯТЬ
3. Развитие мотивации к речевому общению и его начальных навыков

Это основа для спонтанного развития и понимания речи и собственной устной речи.

Соответствует периоду развития детей с нормальным слухом до 2 лет

## 3 этап – языковой этап развития восприятия речи и собственной речи

Цель: овладеть основными компонентами языковой системы и устной речи как основным средством общения

1. Развитие слухоречевой памяти;
2. Накопление пассивного словаря;
3. Развитие грамматической системы;
4. Развитие понимания устной речи (на основе накопления словаря, развития грамматической системы, общих представлений о мире) слухозрительно и на слух;
5. Накопление активного словаря
6. Развитие диалогической речи
7. Развитие связной речи;
8. Совершенствование голосового контроля, звукопроизношения, просодических характеристик речи на основе слухового контроля
9. Развитие навыков чтения и понимания прочитанного

Соответствует 5 – 7 годам развития детей с нормальным слухом

## 4 этап – период развития связной речи и понимания сложных текстов

Цели: 1. Увеличение словарного запаса;  
2. Расширение общих представлений об окружающем мире;  
3. Дальнейшее развитие грамматической системы.

Это значительно более высокий уровень овладения родным языком. Показателем его достижения является умение ребёнком понимать прочитанный сложный текст, умение пересказать прочитанное, связно рассказать о различных событиях и явлениях, умение общаться с разными людьми с помощью речи.

Соответствует периоду развития речи у детей с нормальным слухом старше 7 лет.

Положение о развитии слухового восприятия как приоритетном направлении коррекционной работы в начальный период использования КИ

**Приоритетное направление коррекционной работы** – направление, отсутствие прогресса в котором тормозит развитие других функций. Прогресс в этом направлении обеспечит продвижение в других направлениях – развитие других функций с помощью сформированной функции.

**СЛУХ** – не цель коррекционно-развивающей работы.

**СЛУХ** – фундамент и инструмент для развития понимания речи окружающих и собственной устной речи у ребёнка с КИ.

- **СЛУХ** – не цель, но с помощью слуха научиться понимать речь, говорить и думать намного легче, чем другим способом

Положение о соотношении спонтанного научения и целенаправленного обучения в развитии слухового восприятия, понимания речи окружающих и собственной речи у ребёнка

### Целенаправленное обучение. Свойства. (Ф. Конингс)

1. Планомерное;
2. Структурированное (теория, планомерные инструкции);
3. Практика (планомерные упражнения);
4. Требует выполнения конкретных заданий/действий;
5. Осваиваемые навыки используются не сразу (не интегрированы);
6. Осваиваемые навыки часто не нужны в повседневной жизни;
7. Процесс обучения не увлекателен.



# Спонтанное научение. Свойства. (Ф. Конингс)

1. Непланируемое, неструктурированное – происходит само собой;
2. Научение во время естественных дел;
3. Действия, приводящие к овладению навыком скрыты;
4. Осваиваемые навыки используются сразу (интегрированы);
5. Осваиваемые навыки нужны в повседневной жизни – мотивированны;
6. Процесс увлекателен (не всегда...)

# Развитие слуха и речи у ребёнка с КИ происходит в 2-х ситуациях

В течение дня во время ежедневных дел (дома, в саду, в школе)

Естественное, интегрированное, спонтанное  
16 часов в день – только при наличии речевой среды

Во время целенаправленных занятий (педагог, мама)

- ✓ Структурированное развитие навыков, которые плохо развиваются спонтанно;
- ✓ Формирование навыков, которые важны для развития спонтанного развития речи у ребёнка на данном этапе  
30 – 60 минут, 2 – 5 раз в неделю

# Необходимые условия для спонтанного развития слуха и речи у детей с КИ

1. Есть возможность слушать разные неречевые и речевые звуки;
2. Созданы условия для развития речевых коммуникативных навыков в разных ситуациях – взрослый с ребёнком, ребёнок с ребёнком, взрослый с группой детей;
3. У ребёнка появляется положительный опыт в развитии навыков слушания, говорения и общения;
4. В процесс абилитации вовлечены все люди, заботящиеся о ребёнке
5. Ребёнок и семья имеют возможность регулярно получать помощь сурдопедагога адекватными методами в течение 3 – 7 лет
6. Создание хороших условий для восприятия звуков и речи, особенно в начальный период использования КИ (нет шума, нет реверберации)

## Необходимые условия для спонтанного развития слуха и речи у детей с КИ

Интегрированное обучение детей с КИ – это не только способ их социализации, **ЭТО ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ МЕТОДИКИ СЛУХОРЕЧЕВОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ:**

- ✓ **ВОЗМОЖНОСТЬ** слышать речь и общаться речью
- ✓ **НЕОБХОДИМОСТЬ** слушать и общаться речью
- ✓ **ПОТРЕБНОСТЬ** слушать и общаться речью

Положение о ведущей роли родителей и семьи в развитии спонтанного слухового восприятия, понимания речи окружающих и собственной речи у ребёнка.

1. **Обучение родителей развитию** у ребёнка слуха и речи с КИ/СА, контролю слуха с КИ/СА, развитию коммуникативных и когнитивных навыков, эмоционально-волевых качеств;
2. **Обучение приёмам** вызывания, стимуляции высказываний/голосовых реакций ребёнка в процессе игры и ежедневных дел;
3. **Помощь в организации** условий для реабилитации по месту жительства;
4. **Подготовка учебной литературы** для родителей детей с нарушениями слуха;
5. **Подготовка учебной литературы** для педагогов по обучению родителей;
6. **Организация системы обучения** родителей развитию детей с нарушениями слуха

# Обучение матери/ близких

Форма работы не инструкция, а совместные действия.

1. Объяснить родителям, ЧТО и ЗАЧЕМ надо делать;
  2. Показать родителям, КАК это делать;
  3. СДЕЛАТЬ ЭТО ВМЕСТЕ с родителями;
  4. Дать родителям возможность САМОСТОЯТЕЛЬНО СДЕЛАТЬ это с ребёнком под своим наблюдением, чтобы проконтролировать правильно ли они это делают, исправить ошибки.
- У родителей должен быть позитивный опыт своих действий!



