

## **Каковы потенциальные преимущества кохлеарной имплантации? What are the potential benefits associated with CI**

Хотя результаты имплантации сильно различаются у разных детей, у большинства наблюдаются следующие положительные результаты: улучшение реакции на звук, опознавание звуков окружающей среды, улучшение способности читать по губам, распознавание речи (понимание речи без чтения с губ), улучшение собственной речи. Сейчас развитие технологии имплантации позволяет все большему количеству детей максимально использовать эти преимущества и освоить устный язык.

Несмотря на то, что уже тысячи детей получили кохлеарные импланты, хирурги и аудиологи все еще не способны точно предсказать заранее, насколько имплантация поможет данному ребенку. На результат влияют следующие факторы:

1. Возраст имплантации и наличие/отсутствие предыдущего слухового опыта
2. Послеоперационная (ре)абилитация
3. Исходный способ коммуникации
4. Образовательная среда
5. Длительность использования импланта

Исследования показывают, что имплантация лучше всего работает для тех детей, кто оглох на доязыковой стадии, и кого имплантировали в как можно более раннем возрасте, как только обнаружили, что слуховые аппараты не помогают. Особенно важно при имплантации иметь в виду критический период речевого и языкового развития (от 0 до 6 лет). До того, как стать кандидатами на имплантацию, дети проходят шестимесячный испытательный период со слуховыми аппаратами, чтобы выяснить, не могут ли аппараты обеспечить их удовлетворительным звуком. Дети могут считаться кандидатами на имплантацию, если у них за это время не появились более соответствующие возрасту навыки слушания и речи.

Сейчас минимальный возраст для имплантации — 18 месяцев. Однако дети, имплантированные в раннем возрасте, демонстрируют такие многообещающие результаты, что появилась тенденция к снижению возраста имплантации, и некоторые центры делают ее в возрасте до года. После того, как возобновился интерес к раннему обнаружению нарушений слуха и на эту тему появился федеральный закон («Walsh Bill»), у гораздо большего числа детей нарушение слуха будут обнаруживать вскоре после рождения. Вероятно, со снижением возраста обнаружения будет снижаться и возраст имплантации, потому что она позволяет «включить» способность естественного овладения языком, которая максимальна в течение «критического периода» - первых шести лет жизни ребенка.