

Система кохлеарной имплантации | Neuro



БЕЗУПРЕЧНЫЙ ДИЗАЙН

ВЫСОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА БУДУЩЕГО



Кохлеарная имплантация – единственный метод комплексной реабилитации больных с глухотой и выраженной степенью сенсоневральной тугоухости.

Система кохлеарной имплантации – продукт высоких медицинских технологий, позволяющий обрести слух глухому человеку и способствующий его полноценной социальной интеграции.

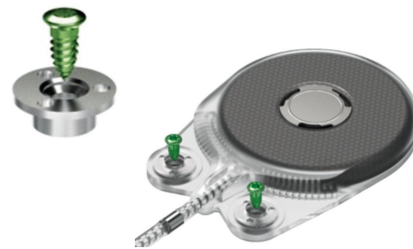
Проект по организации производства систем кохлеарной имплантации в России реализуется в наукограде Фрязино компанией «ОТОПРОМ» – совместным предприятием ГК «Исток-Аудио», датского холдинга William Demant и компании Oticon Medical при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ и Министерства здравоохранения РФ.

Neuro – система кохлеарной имплантации нового поколения, которая сочетает в себе лучшие наработки и достижения в области решения проблем потери слуха. Обладая значимыми техническими и функциональными характеристиками, это инновационное устройство во многом превосходит существующие аналоги и гарантирует пользователям высочайшее качество звука, комфорт и надежность.

ВЫСОКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РОССИИ

Преимущества кохлеарного импланта Neuro Zti:

- Наименьшая площадь поверхности импланта в отрасли
- Уникальная система фиксации, не требующая формирования костного ложа, исключает возможность миграции импланта, сокращает время операции
- 20 независимых непарных электродов обеспечивают точную и эффективную стимуляцию
- Уникальные гибкие силиконовые крылья для адаптации импланта к любой форме черепа
- Электродные решетки для стандартных случаев и случаев с осложненным введением электрода в улитку



- Минимальная толщина электрода для деликатного введения в улитку
- Извлекаемый магнит для обеспечения возможности проведения МРТ до 3 Тл
- Новейшая платформа чипа и возможность усовершенствования в будущем

Преимущества звукового процессора Neuro:

- Самый миниатюрный процессор
- Самое тонкое место крепления за ухом
- Самый широкий входной динамический диапазон в отрасли
- 2 встроенных защищенных микрофона
- Прозрачный (незаметный) кабель катушки
- 4 программы прослушивания
- Встроенная телекатушка



- Самое длительное время элементов питания
- Самая высокая степень защиты от проникновения влаги и пыли IP68 + дополнительные аксессуары для плавания
- Защита процессора от электростатических разрядов
- Встроенная функция идентификации импланта для исключения возможности подключения чужого процессора
- Совместимость с аксессуарами для беспроводной передачи звуков от телевизора, телефона, компьютера и многих других устройств

Уникальная платформа обработки звукового сигнала от компании Oticon:

- Автоматический анализ окружающей звуковой среды и автоматический выбор стратегии обработки сигнала
- Обеспечение для пользователя оптимального соотношения сигнал/шум
- Максимальная разборчивость речи и четкость звуков
- Эксклюзивная координированная адаптивная обработка звука:
 - Свободный фокус (автоматическая фокусировка на значимых звуках)
 - Защита голоса (защита речи от искажений)
 - Обнаружение голоса (улучшение слышимости в шумной обстановке, система подавления шумов)
 - Защита от шумов ветра (автоматическое подавление шумов ветра)

