Кохлеарный имплант

Кохлеарный имплант — это устройство, которое может практически полностью выполнять функции здорового уха. Если обычный слуховой аппарат фокусирует и усиливает звук, направляя его к барабанной перепонке, то кохлеарный имплант преобразует поступающие звуковые волны в электроимпульсы, решая тем самым проблемы полного повреждения всех отделов уха. Это устройство возвращает в мир звуков даже полностью неслышащих людей.

Первый многоканальный кохлеарный имплант изобрели в 1977 году в Вене два австрийских ученых, супружеская пара — Ингеборг и Эрвин Хохмайр, которые позже основали компанию MED-EL. Новый выпуск подкаста «Сделано в Австрии», записанного в рамках развития российско-австрийского диалога, посвящен как раз кохлеарным имплантам.

Спикером выступила Инна Королева, профессор, доктор психологических наук, физиолог, автор более 700 научных статей, книг и пособий по реабилитации людей с нарушениями слуха, главный научный сотрудник Санкт-Петербургского НИИ уха, горла, носа и речи (СПб НИИ ЛОР). Поговорим о том, как работают кохлеарные импланты и как их современные модели отличаются от первых приборов.

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью СПбПУ

Дата публикации: 2022.08.03

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям