

Кохлеарный имплант Cochlear Nucleus CI512 с электродом ContourAdvance

РЗН 2017/5881

имплант, диаметр на апикальном конце 0.50 мм, диаметр на базальном конце 0.8 мм, количество электродов 22, завитая электродная решетка, длина 15 мм, размер 50.5×30.5 мм

Cochlear Limited, Австрия



Характеристики

Вид	имплант
Параметры импланта	
Диаметр на апикальном конце	0.50 мм
Диаметр на базальном конце	0.8 мм
Количество электродов	22
Электродная решетка	завитая
Длина участка с электродами	15 мм
Безопасность прохождения МРТ	Да
Размер стимулятора	50.5×30.5 мм
Вес	8.8 г

Дополнительные характеристики

Компания Cochlear с гордостью представляет кохлеарный имплантат **Nucleus CI512**, разработанный в тесном сотрудничестве с хирургами по всему миру. В ходе разработок был также учтен опыт людей, пользующихся системами Nucleus производства фирмы Cochlear.

Одной из отличительных особенностей кохлеарного импланта CI512 является самый тонкий в мире дизайн. Толщина его корпуса составляет всего 3.9 мм. Новый тонкий профиль импланта идеально подходит для пациентов всех возрастов, и особенно для маленьких детей и пожилых людей с более тонкой кожей и костной тканью. Данное достижение стало возможным благодаря новой инженерной технологии, которая также позволила сделать форму импланта более обтекаемой для точного повторения контуров головы пациента. Использование нового сплава титана и платины, а также усовершенствованный процесс изготовления, обеспечили гладкость корпуса, что важно для предотвращения риска образования биологической пленки и возникновения осложнений во время и после завершения хирургической операции.

Новый имплант CI512 не только на 40% тоньше, чем продукт предыдущего поколения. По данным специализированного теста на устойчивость к механическим воздействиям, новинка CI512 является в 2.5 раза более прочной по сравнению с самым надежным на сегодняшний день имплантом Nucleus Freedom. Данный аспект позволит детям и взрослым вести полноценный активный образ жизни без оглядки на какие-либо ограничения.