

Что такое кохлеарный имплант? What is a Cochlear Implant?

Кохлеарный имплант — это электронное устройство, предназначенное для того, чтобы улучшить восприятие звуков и дать возможность понимать речь детям с серьезными потерями слуха или с глухотой, которым не помогают слуховые аппараты. В отличие от слухового аппарата, передающего усиленный звук в ухо, слуховой имплант позволяет обойти поврежденные части уха и посылает электрические сигналы прямо в слуховой нерв, который передает эту информацию в слуховые отделы мозга. В США разрешено делать слуховую имплантацию детям с июня 1990 г., с тех пор получили импланты около 10000 детей.