

Кохлеарная имплантация

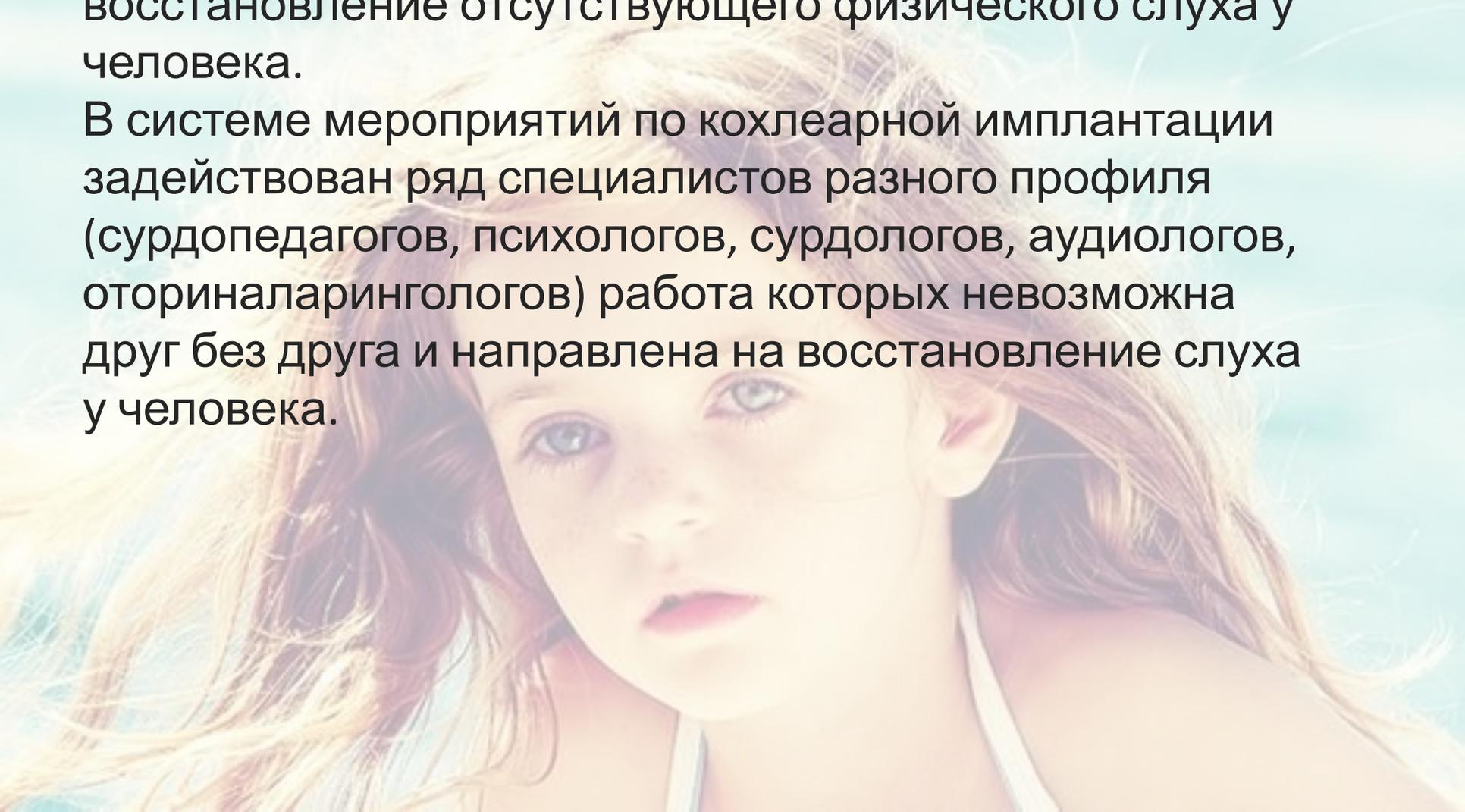
Презентацию
подготовила студентка
ФПД 34 группы
Чертёнова
Александра 2010 год

Российской Федерации
насчитывается **более 12 млн.**
человек с нарушениями слуха.

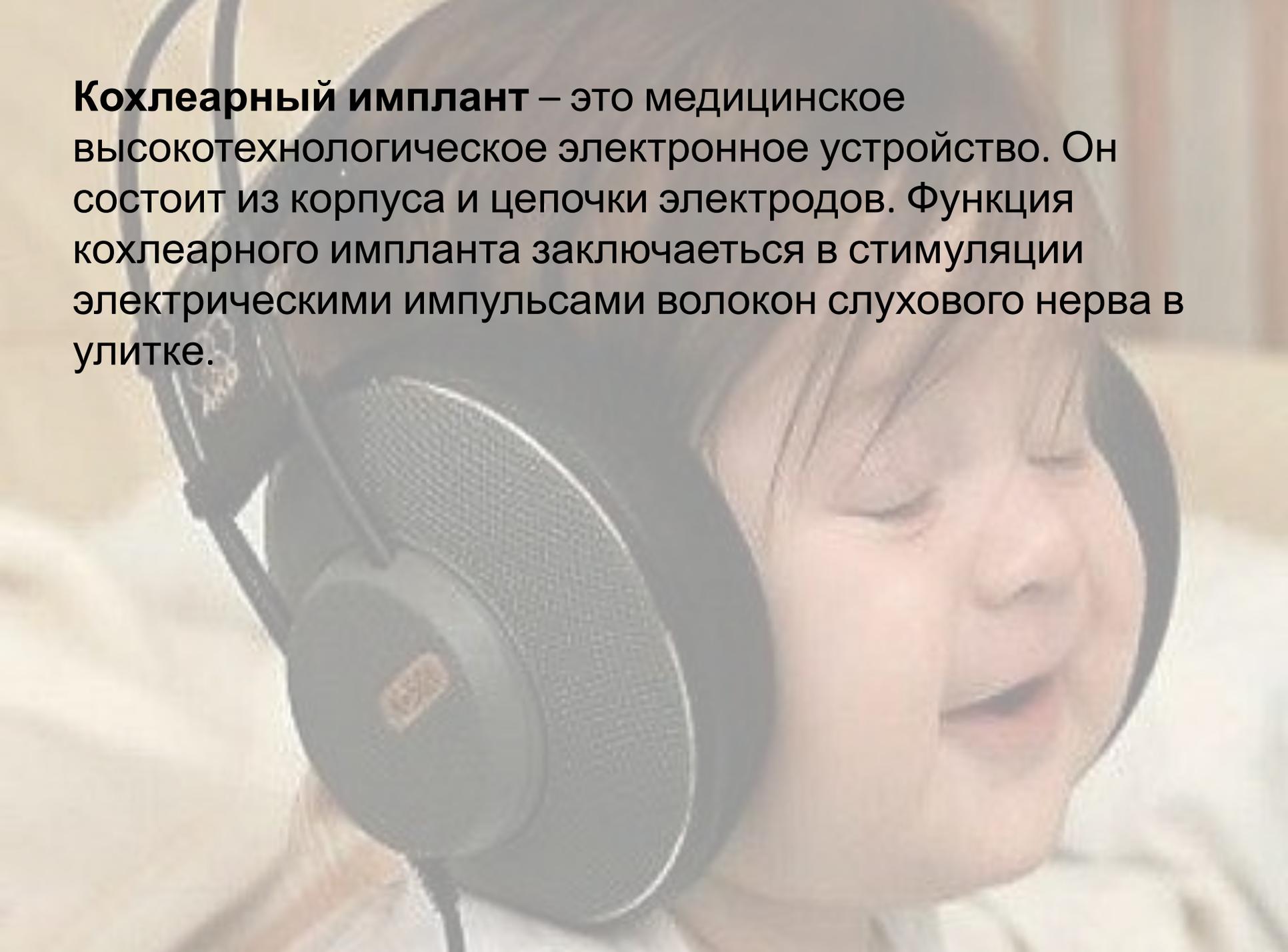
Многим из них достаточно хорошо
помогают обычные слуховые
аппараты. Но если у человека
повреждена большая часть
рецепторов улитки, то самые
современные слуховые аппараты
ему не помогут. Единственным
способом наполнить их жизнь
звуками является **кохлеарная**

Кохлеарная имплантация - единственная высокотехнологичная система мероприятий и технических средств, направленная на восстановление отсутствующего физического слуха у человека.

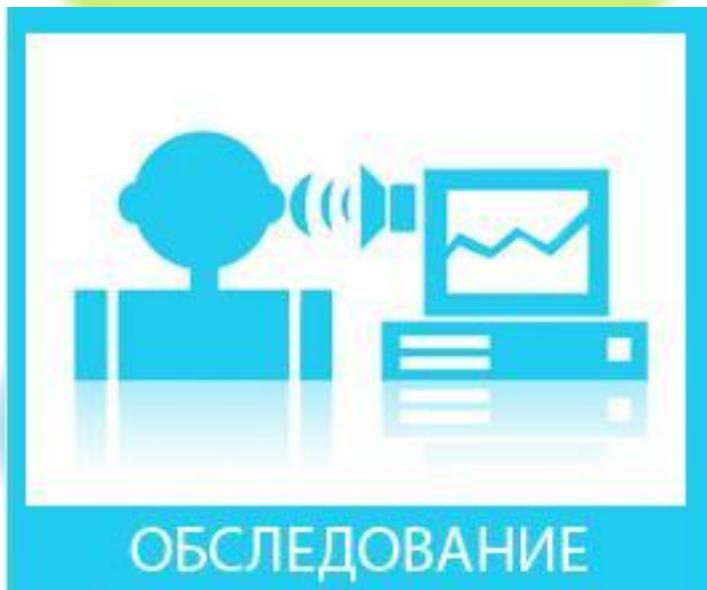
В системе мероприятий по кохлеарной имплантации задействован ряд специалистов разного профиля (сурдопедагогов, психологов, сурдологов, аудиологов, оториноларингологов) работа которых невозможна друг без друга и направлена на восстановление слуха у человека.



Кохлеарный имплант – это медицинское высокотехнологическое электронное устройство. Он состоит из корпуса и цепочки электродов. Функция кохлеарного импланта заключается в стимуляции электрическими импульсами волокон слухового нерва в улитке.



Систему мероприятий кохlearной имплантации можно разделить на три этапа:



Первый этап – обследование кандидатов на кохlearную имплантацию.

На этом этапе проводится оценка целесообразности проведения кохlearной имплантации. Проводится комплексное диагностическое обследование, включающее в себя набор обязательных обследований для всех кандидатов. Решение о проведении кохlearной имплантации индивидуально для каждого пациен



Вторым этапом является

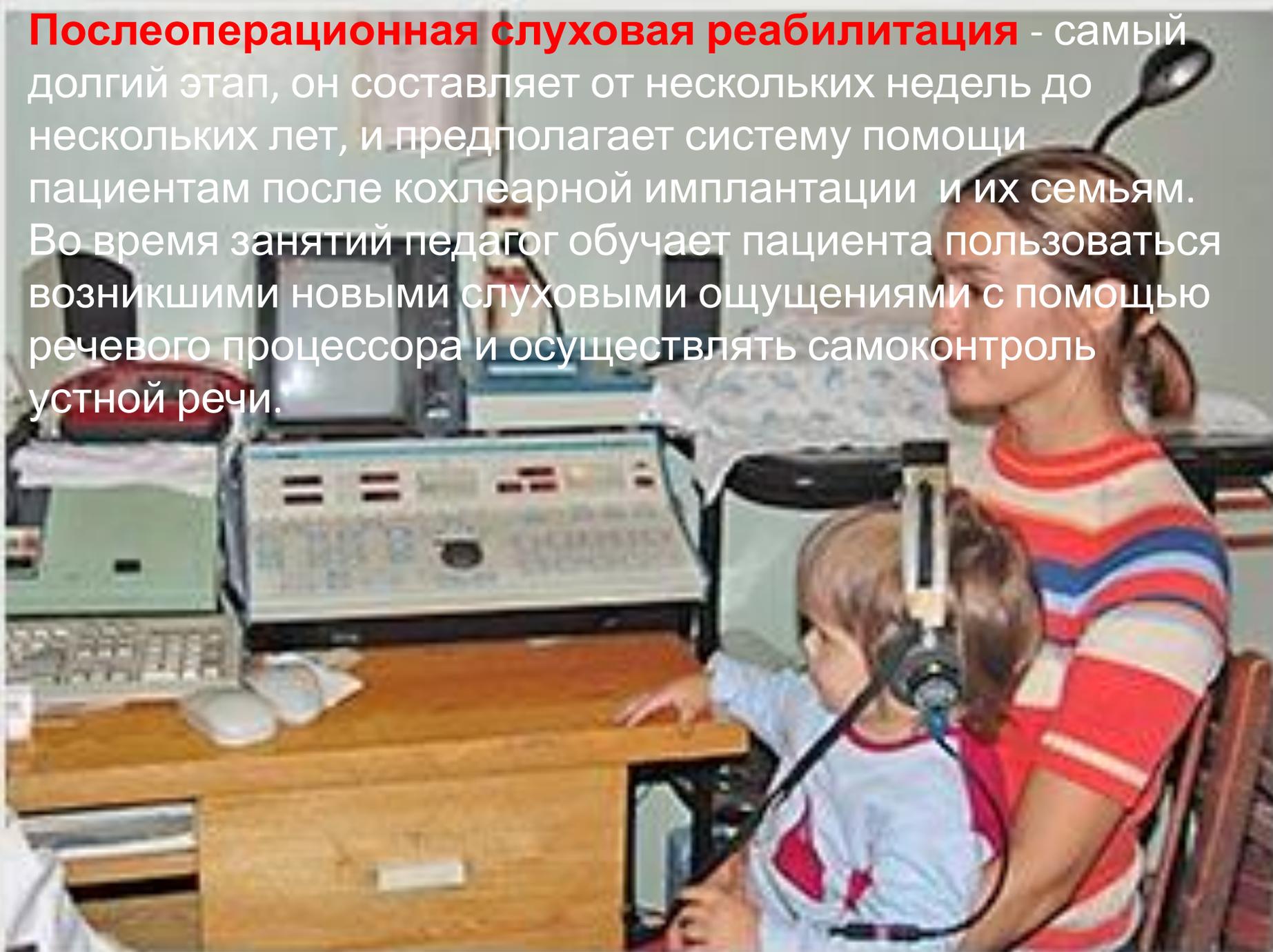
хирургическая операция.

В ходе операции под общим наркозом кохлеарный имплант хирургическим путем размещается в заушной области, а цепочка электродов вводится в улитку. В настоящее время процедура является стандартной и занимает 1 – 1,5 часа, если у пациента нет анатомических особенностей и заболеваний среднего уха.



Третий этап – реабилитация. Данный этап предполагает организацию реабилитационных мероприятий (первое включение речевого процессора, настройка процессора, занятия с педагогом по слухоречевому продвижению)

Послеоперационная слуховая реабилитация - самый долгий этап, он составляет от нескольких недель до нескольких лет, и предполагает систему помощи пациентам после кохлеарной имплантации и их семьям. Во время занятий педагог обучает пациента пользоваться возникшими новыми слуховыми ощущениями с помощью речевого процессора и осуществлять самоконтроль устной речи.



Концепция психолого-педагогической реабилитации детей и взрослых после кохлеарной имплантации базируется на основных положениях о естественном развитии слухоречевого поведения и современных представлениях об инклюзии.

В России кохлеарная имплантация проводится более 15 лет. Развитие кохлеарной имплантации в нашей стране дает глухим пациентам возможность приобщения к активному и естественному образу жизни. На сегодняшний момент кохлеарная имплантация единственная эффективная система мероприятий для возвращения «глухих» в мир полный звуками.