

Титановый парциальный протез CliPTM Dresden



Целью данной разработки было создание надежного сцепления имплантата с головкой стремени при частичной реконструкции цепи слуховых косточек.

В результате интенсивной совместной работы с отоларингологической клиникой Технического университета г. Дрездена, с помощью лазерных виброметрических измерений, была воплощена в жизнь идея CliPTM - дизайна.

Основополагающе новой является концепция аппликации протеза. Идея, заложенная в основу создаваемого прочного сцепления, революционна. Эластичный клип охватывает головку стремени и защелкивается на ней. Благодаря его упругости обеспечивается хорошая передача звука и надежное соединение цепи слуховых косточек.

Высокая надежность новой техники интраоперационного сцепления практически исключает вероятность дислокации протеза, и дает хирургу уверенность в хорошем послеоперационном результате.

Преимущества:

- Незначительная масса и, соответственно, меньшее входное сопротивление
- Надежное сцепление
- Стандартное, простое соединение со стремнем повышает уверенность в успешном послеоперационном результате
- Превосходная биологическая совместимость
- Частично шероховатая поверхность стабилизирует положения протеза
- Придание индивидуальной формы путем простого сгибания