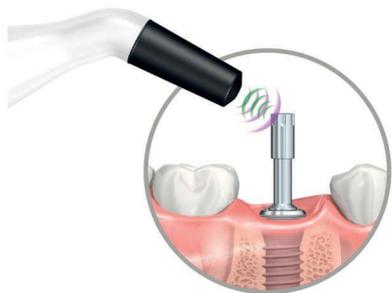


## The RFA Technique

Метод измерения с помощью частотнорезонансного анализа (RFA - Resonance Frequency Analysis) был представлен в дентальной имплантации более 20 лет назад. На штифт, вкрученный в имплантат, происходит воздействие магнитных волн, и ответные колебания штифта вместе с имплантатом фиксируются измерительным прибором. Частота колебаний выводится на экран в виде показателя ISQ / КСИ (ISQ, Implant Stability Quotient / КСИ, Коэффициент Стабильности Имплантата).



Penguin<sup>RFA</sup> измеряет частоту колебаний штифта Multipeg, которая зависит от стабильности имплантата.

Шкала измерений варьируется от 1 до 99 единиц ISQ. Показатель ISQ напрямую соотносится с мобильностью имплантата, которая в свою очередь зависит от качества кости и степени интеграции имплантата. Более подробная научная информация находится на сайте [PenguinRFA.com](http://PenguinRFA.com) / [PenguinRFA.ru](http://PenguinRFA.ru)



Начиная с 1996г. уже более чем 700 научных статей опубликовано по данному методу диагностики.

## The Original Team

Penguin<sup>RFA</sup> - это результат работы и исследований группы ученых и специалистов, преданных своему делу.

Совместные работы со специалистами по всему миру были ключевым фактором при создании концепта Penguin<sup>RFA</sup>. Главной целью разработчиков было создание простого, надежного и в то же время доступного инструмента диагностики для клиницистов, которые работают с дентальными имплантатами.



Президент компании  
Anders Petersson  
MSc PH



Научный советник  
Профессор Lars Sennerby  
DDS PhD



# Penguin<sup>RFA</sup> - уверенность в результате

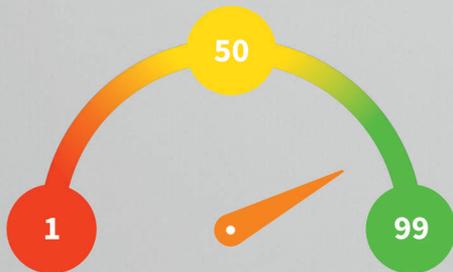
На сегодняшний день в имплантологии становится все более распространенным лечение с ранней или даже немедленной нагрузкой. Данная методика предъявляет повышенные требования к врачам. Если изначальные условия неудовлетворительные и первичная стабильность имплантата низкая, то возрастает риск потери имплантата. Penguin RFA обеспечивает точный и объективный способ измерения стабильности имплантата, являясь надежным инструментом диагностики, на который может положиться врач при принятии решений о нагрузке.



## Контроль остеоинтеграции

- ▶ сокращает время лечения
- ▶ уменьшает риски

В имплантат вкручивается штифт Multipeg™ и далее производится измерения



Шкала ISQ (ISQ, Implant Stability Quotient / КСИ, Коэффициент Стабильности Имплантата) включает показания от 1 до 99 и точно соотносится с микро подвижностью имплантата.

За более подробной информацией обращайтесь на сайт [PenguinRFA.ru](http://PenguinRFA.ru)

## Удобно и функционально:

Многоразовые штифты Multipegs™  
Простой и доступный метод диагностики



### Штифт Multipeg™ (титановый)

- ▶ Многоразовый
- ▶ Автоклавируемый
- ▶ Откалиброванный



### Вводитель для штифтов Multipeg™

- ▶ Многоразовый
- ▶ Автоклавируемый
- ▶ Изготовлен из нержавеющей стали



### Прибор для измерения стабильности Penguin<sup>RFA</sup>

- ▶ Эргономичная форма
- ▶ Заряжаемый аккумулятор
- ▶ Точность измерений



### Стерильный чехол

- ▶ Для стерильного использования и хранения