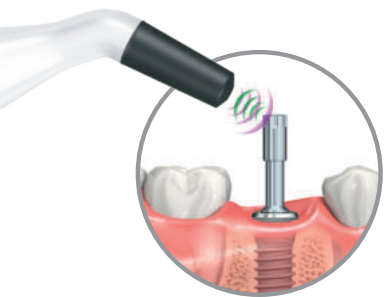


Техника RFA

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^{RFA} 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 / PenguinRFA.ru



Начиная с 1996 г. уже более чем 800 научных статей опубликовано по данному методу диагностики.

Команда разработчиков

Penguin^{RFA} – 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^{RFA}

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

Integration Diagnostics Sweden AB

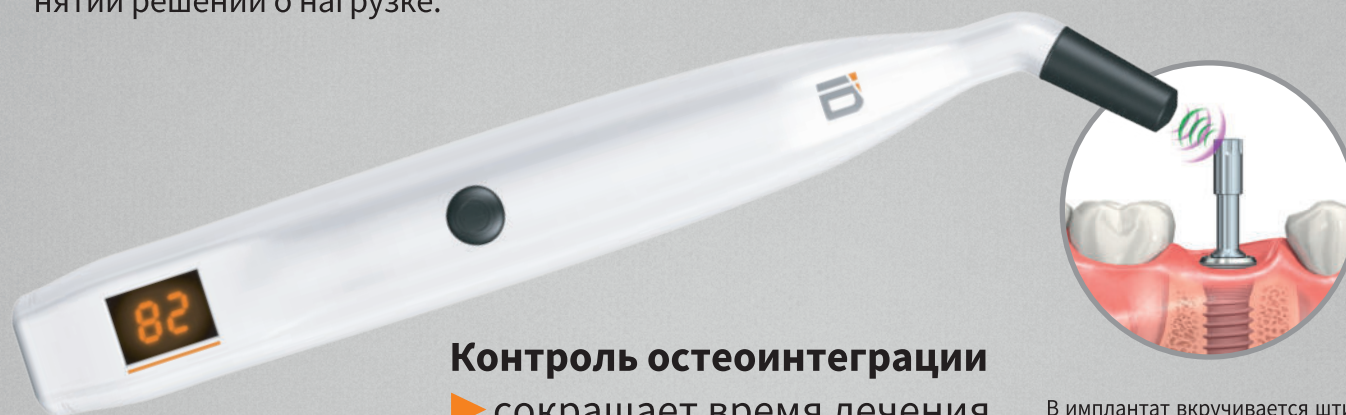
Эксклюзивный дистрибьютор в России
www.PenguinRFA.ru
Тел. +7 495 580 30 80



PenguinRFA.ru

Penguin^{RFA} – 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.



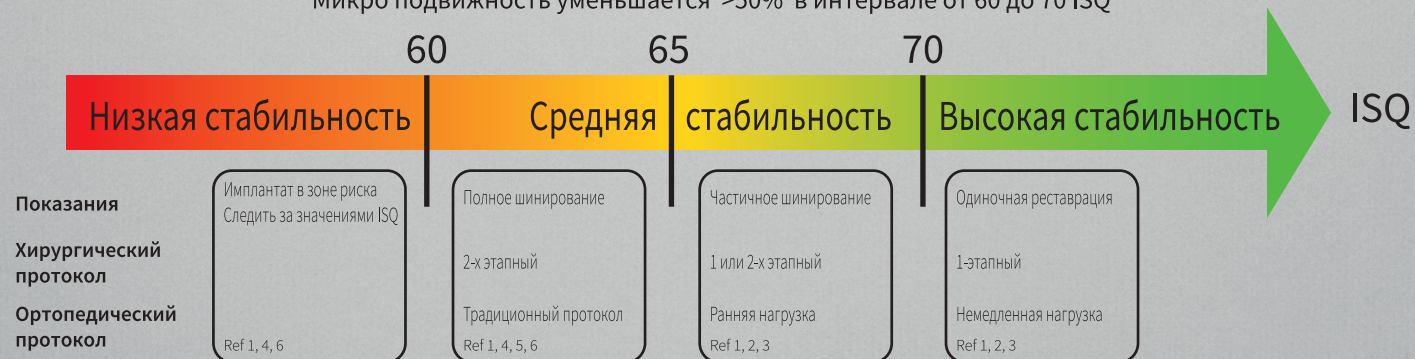
Контроль остеоинтеграции

- ▶ сокращает время лечения
- ▶ уменьшает риски

В имплантат вкручивается штифт MulTipeg™ и далее производится измерения

Шкала рекомендованных протоколов нагрузок согласно более 800 научных публикаций

Значения ISQ имеют нелинейную связь с микро подвижностью.
Микро подвижность уменьшается >50% в интервале от 60 до 70 ISQ



За более подробной информацией обращайтесь на сайт PenguinRFA.com

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^{RFA}

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

