



به نام خدا

ماهیت درمان ایمپلنت در حال تکامل است

همیشه شما به عنوان یک دکتر، به همراه بیمار خود هستید که تصمیم میگیرید از چه پروتکل درمانی استفاده کنید. امروزه بیماران به دنبال دندان زیبا هستند و آن را میخواهند هر چه زودتر و نه دیرتر. بیشتر بیماران برای بارگذاری زودتر و سریعتر ایمپلنت خود سوال می کنند. و بیمارانی که ممکن است در گذشته برای ایمپلنت گذاشتن کاندید نمی شدند درخواست درمان شدن دارند. به طور طبیعی این مکان ها نیاز به دندانپزشکان بیشتر و تکنولوژی های در دسترس دارد. درمان موفق بیماران در معرض ریسک و بارگذاری سریعتر نیاز به ابزارهای تشخیصی پیشرفته تر را ایجاد می کند. دستگاه استل ISQ یک چنین ابزاری است. این دستگاه یک سیستم تشخیصی کامل برای تعیین پایداری ایمپلنت و میزان استوانتگریشن می باشد. این وسیله برای شما به عنوان یک دندانپزشک درمان با دقت، اندازه گیری ثبات و پایداری قابل اعتماد که برای یک تصمیم گیری آگاهانه که در مورد پروتکل جراحی و پروتز مورد نیاز است را فراهم میکند. به عنوان بخشی از سیستم کنترل کیفیت این دستگاه توضیح نقشه درمان را برای بیمار و همکاران آسان تر می کند.

دو دلیل اساسی برای اینکه چرا شما نیاز به ISQ استل دارید.

1- مدیریت ایمپلنت در معرض خطر

شما زمانی ارزش خاص استفاده از ISQ استل پی خواهید برد که به درمان بیماران با ریسک بالا و ایمپلنت با خطر شکست به دلیل ضعیف بودن میزان اینتگریشن پردازید. استل با کاهش میزان ISQ یک هشدار سریع را در رابطه با عدم پیشرفت میزان استوانتگریشن مورد انتظار را به شما می دهد. این عمل می تواند به دکتر و بیمار در هزینه شکست ایمپلنت و یا ساخت دوباره تاج به دلیل بارگذاری زودرس جلوگیری به عمل آورد.

2- کاهش زمان درمان

اگر پایداری مکانیکی اولیه به اندازه کافی بالا باشد روش یک مرحله است که اغلب همزمان با اندازه گیری بار گذاری هم صورت می پذیرد. اندازه گیری دوباره قبل از ترمیم نهایی و مقایسه مقدار آن با مقدار پایه گرفته شده در زمان قرار دادن، تصمیم گیری برای ادامه سریع و آسان را ممکن می سازد.

Micromotion

اجتناب از Micromotion، با ارزیابی دقیق ثبات ایمپلنت و استوانتگریشن کلیدی است برای فائق آمدن در یک درمان قابل پیشبینی. ISQ این عمل را برای شما به درستی و کمال انجام می دهد.

1- Smartpeg به ایمپلنت متصل میشود. Smartpeg به آسانی به شیار داخلی ایمپلنت پیچ میشود.



2- کاوشگر دستی بدون اینکه با Smartpeg تماس پیدا کرده یا آنرا لمس کند باعث تحریک Smartpeg به صورت مغناطیسی شده و مقدار آن در یک ثانیه نشان داده میشود.



The ISQ Scale – a global standard

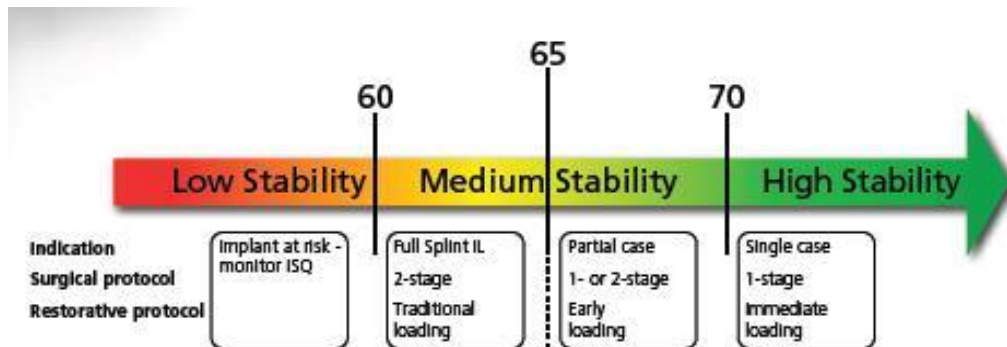
ISQ یک مقیاس اندازه گیری برای استفاده با روش RFA (تجزیه و تحلیل فرکانس تشدید شده) برای تعیین پایداری ایمپلنت و استوانتگریشن، که در مقیاس مفید کلینیکالی 100-1 ارائه شده است.

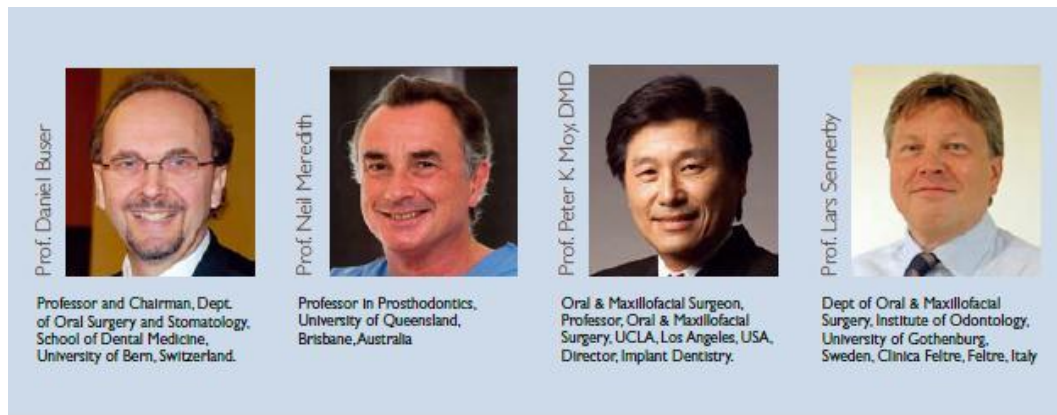
استل چگونه کار میکند و چه چیزی با آن قابل دستیابی است

استل ISQ، Smartpeg کار گذاشته شده در روی ایمپلنت را با استفاده تابش پالس مغناطیسی تحریک میکند. این عمل بسته به پایداری ایمپلنت باعث رزونانس Smartpeg در فرکانس خاص میشود. این عمل یک تکنیک کاملاً بی سیم غیر تهاجمی و کاملاً هدفدار است. Smartpeg ها به گونه ای کالیبره شده اند که همه آن ها مقدار برابری را برای درجه پایداری یکسان نشان می دهند.

خلاصه بیش از 500 مقاله علمی

مقیاس ISQ امکان ایجاد یک طیف بالینی استاندارد 100-1 را مسیر میکند. بیش از 500 مقاله بر اساس اندازه گیری RFA و مقیاس ISQ انجام شده است. داده های در سایت www.osstell.com/scientific-forum قابل جستجو میباشند.





ما می خواهیم به عنوان مشاوران علمی انجمن علمی استل به شما به عنوان استفاده کننده از این دستگاه خوش آمدگویی بگوییم. ما همه برای سال های متمادی از تکنولوژی RFA و ISQ در کار روزانه و همچنین تحقیقات استفاده میکنیم. ما میخوایم شما را تشویق به تحقیق در این تکنولوژی مفید کرده و داده ها و تجربیات بالینی خود را با انجمن ISQ به اشتراک بگذارید. ما می توانیم با همدیگر به توسعه یک پایگاه داده های علمی و بالینی قابل توجه پردازیم که آن به ما در بهینه سازی موفقیات بالینی بیماران کمک خواهد کرد.

تشخیص توسط استل - تعهد شخصی

بیش از 20 سال پیش 2 دانشمند ناامیدی خود در توانایی تعیین دقیق و عینی استئونتگریشن و روشی ثابت فراتر از چابکی و مهارت قابل لمس خود را به اشتراک گذاشتند. بعد از آن مفهوم تجزیه و تحلیل فرکانس رزونانس گسترش یافت. این کمپانی در سال 1999 شکل گرفت و امروز بیش از 9000 پزشک در سراسر دنیا از دستگاه استل استفاده میکنند. تمام اعضا استل در سراسر دنیا شخصا متعهد به پذیرش راه حل تشخیصی منحصر به فرد و رشد مداوم شرکت ما میباشند. برای موفقیت، ما به مشتریان خود اطمینان دریافت حمایت و خدمات سزاوارانه را میدهیم.