BUTTERFLY EFFECT

ایمپلنت دیجیتال چیست؟

DIGITAL NAVIGATION IMPLANT SYSTEM

بدون جراحی (تهاجمی)

با کمترین درد و خونریزی

برای اولین بار در ایران

Dionavi.

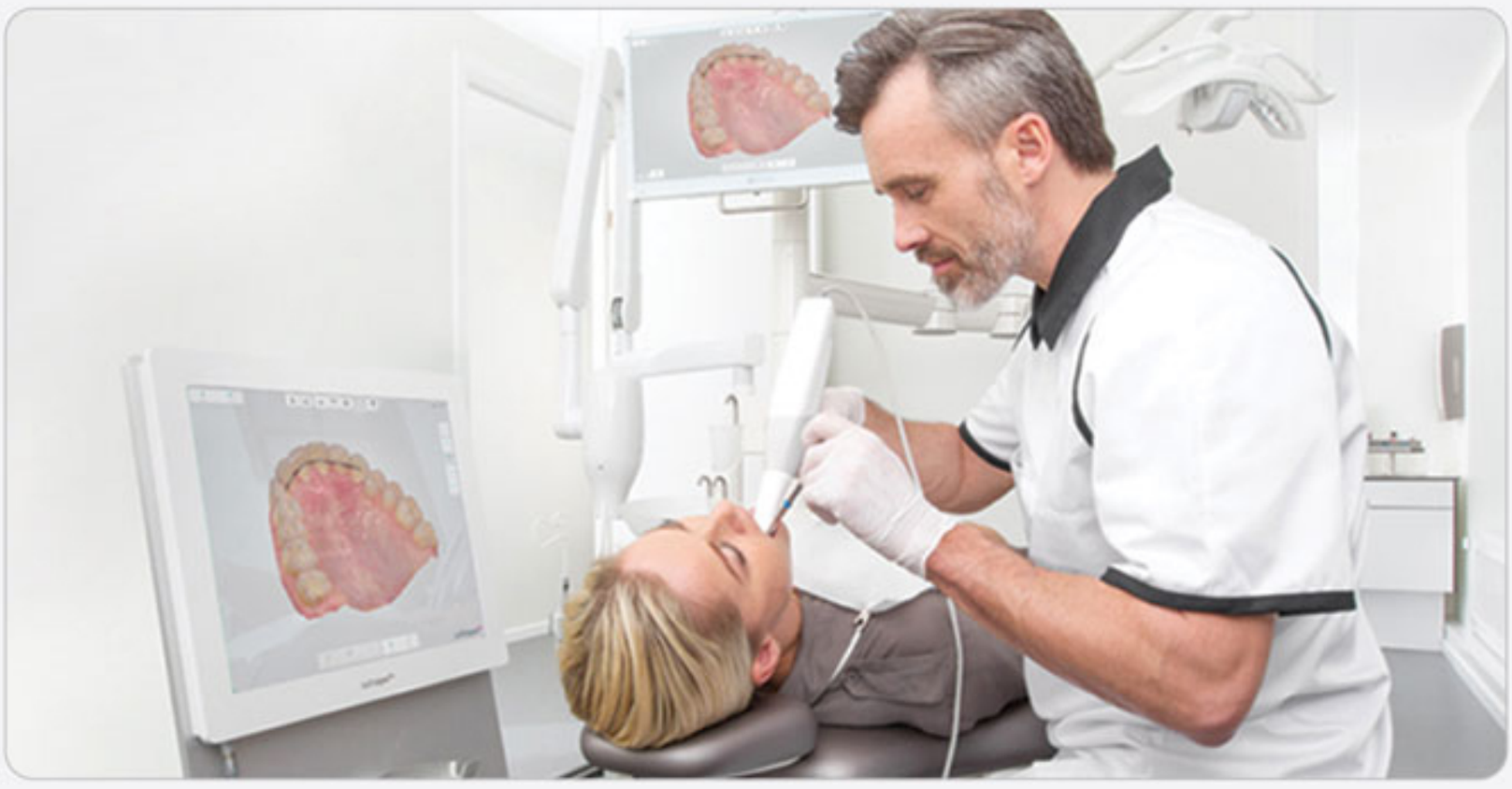
Digital Solution

روند کار با سیستم دیجیتالی DIOnavi

1

جلسه اول: دریافت اطلاعات لازم با استفاده از اسکنر داخل دهانی و CBCT (عکس رادیو گرافی سه بعدی)

- بررسی وضعیت بافت نرم (لثه)
- بررسی وضعیت بافت سخت (استخوان فك)
- بررسی بهداشت دهانی بیمار



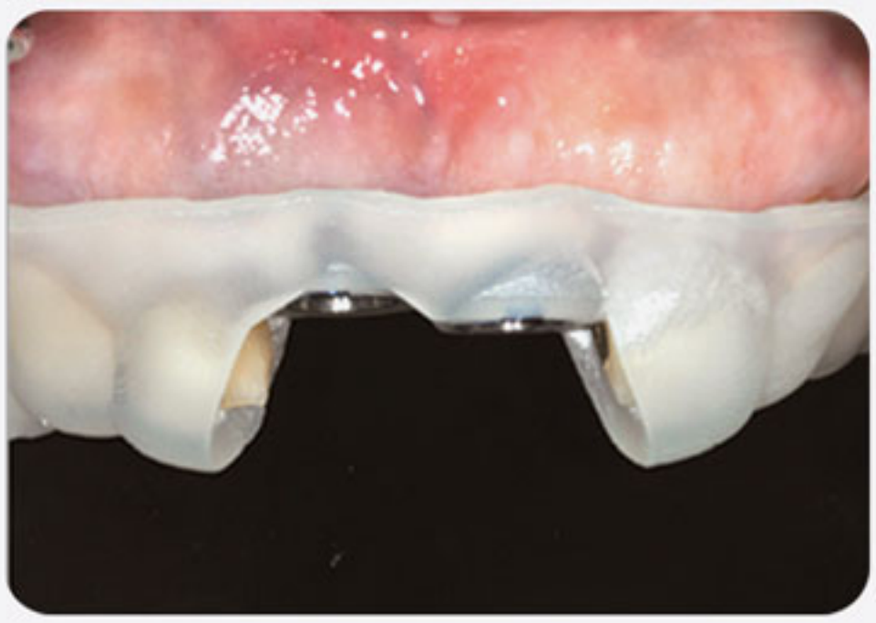
جلسه دوم: پس از دو هفته از جلسه اول ، گاید جراحی ساخته شده توسط پرینتر سه بعدی (3D Printer) به همراه اباتمنت اختصاصی و روکش موقت برای دندانپزشك به منظور هدایت روند درمان بیمار به صورت کاملا ایده آل ارسال می گردد .

2

2

کاشت ایمپلنت توسط شابلون راهنمای جراحی (گاید)

- دقیق و ایمن
- جراحی بدون برش لثه و بدون بخیه



3

جایگذاری روکش موقت

روکش موقت با نمای بسیار طبیعی در روز جراحی و بلافاصله پس از جایگذاری ایمپلنت برای بیمار قابل نصب می باشد. در نتیجه، طول مدت بی دندانی بیمار به حداقل رسانده میشود. بطور میانگین یک جراحی تک واحدی ایمپلنت از ابتدای جراحی تا تحویل پروتز موقت ۱۵ دقیقه زمان می برد.

روند کار با سیستم دیجیتالی DIOnavi

اطلاعات لازم ازاسکن داخل دهانی(Scan) و عکس رادیو گرافی سه بعدی(CBCT) بیمار جهت ادغام در نرم افزار مخصوص دریافت میگردد . کیفیت استخوان فک و ابعاد آن و موقعیت عصب فکی و یا غشاء سینوسی بررسی و طراحی شابلون راهنمای جراحی (گاید)، اباتمنت و روکش موقت به صورت سه بعدی (3D)انجام می گیرد . در نتیجه طرح درمان ایده آل با جایگذاری ایمپلنت در بهترین شرایط و با توجه به نتایج عملکردی و زیبایی فوق العاده پروتز نهایی ارائه می گردد .

دندانپزشکی دیجیتال و دندانپزشکی سنتی

دندانپزشکی با محوریت دیجیتال می تواند جایگزین مناسبی برای روشهای درمان سنتی باشد . به منظور کاهش مشکلات احتمالی در درمانهای سنتی راه حل های پیشرفته ای به کمک دندانپزشکی دیجیتال قابل ارائه می باشد . با اطمینان میتوان گفت در آینده ای نه چندان دور، دندانپزشکی دیجیتال کاملا رایج خواهد شد و با توجه به دیجیتالی شدن روند های درمانی از جمله درمان ایمپلنت ، سرعت ، دقت، کیفیت، و زیبایی کار نهایی افزایش می یابد و در نتیجه خلق درمانهای بهتر برای بیماران صورت می پذیرد .

جدول مقایسه ای روش معمول با روش DIOnavi

DIOnavi	مقایسه	روش معمول
کم (حداکثر ۳ تا ٤ جلسه)	متوسط جلسات مراجعه به مطب	زیاد (حداقل ۷ تا ١٤ جلسه)
کمتراز ۲۰ دقیقه	متوسط زمان جراحی (برای ۱ یا ۲ واحد ایمپلنت)	کمتر از یك ساعت
خیلی کم	درد پس از جراحی	متوسط تا زیاد
کاملاً رضایت بخش	کیفیت زیبایی پس از جراحی	تقریبا بدون مشکل
بسیار راضی	رضایت نهایی بیمار	راضی

Flapless vs Flap

تفاوت های جراحی بدون فلپ و با فلپ

در جراحی ایمپلنت بدون فلپ(بدون برش بافتی و بخیه Flapless) بدلیل استفاده از پانچ بافتی (Tissue punch) با لبه های تیز در مقایسه با جراحی ای که در آن از برش لثه استفاده می شود، خونریزی و تورم بافتی کاهش می یابد .

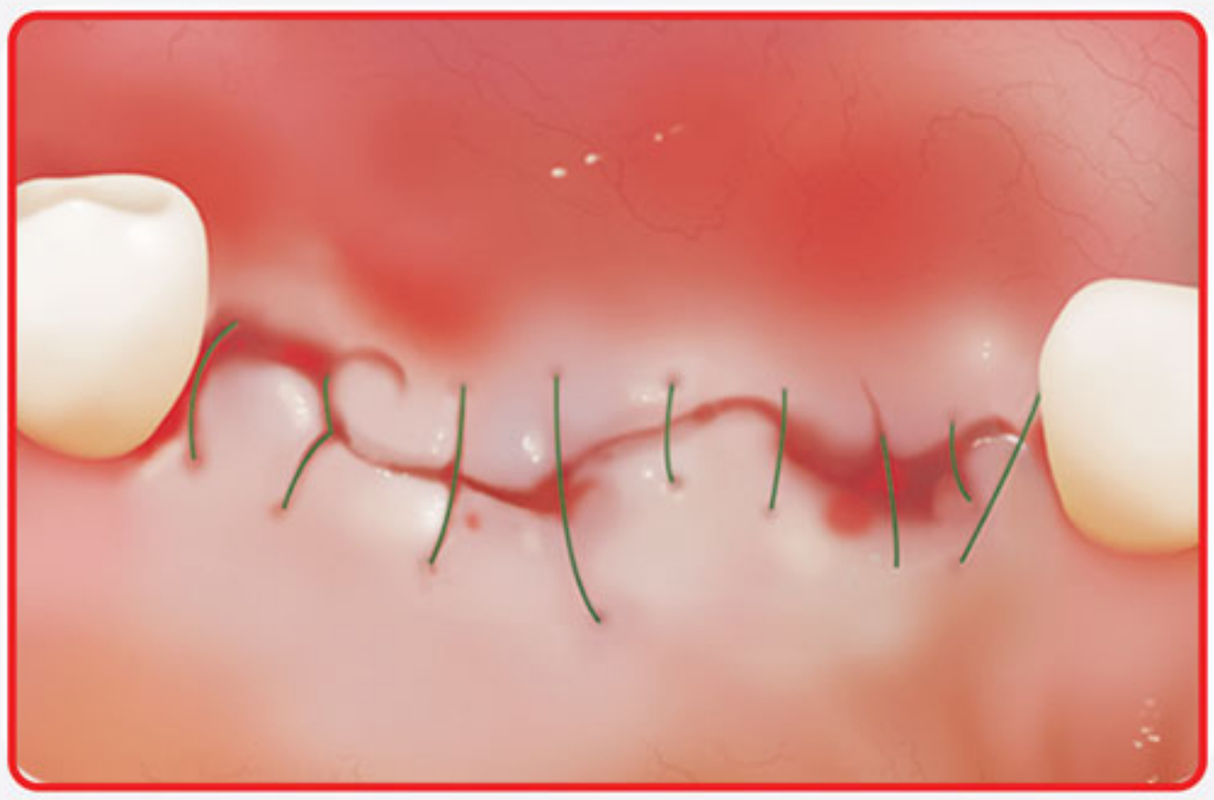
(بدون برش لثه Flapless)

- افزایش زیبایی کار نهایی
- خونریزی کمتر
- درد و تورم کمتر

تفاوت های جراحی بدون فلپ و با فلپ

جراحی ایمپلنت بدون فلپ بدلیل کاهش درد و تورم بهترین جایگزین برای بیماران دیابتی، فشار خون بالا و بیماران با بی دندانی کامل می باشد . همچنین به بیمارانی که ترس از جراحی، برش و بخیه دارند این روش توصیه می شود .

(با برش لثه Flap)



- احتمال ایجاد مشکلات پروتزی در کار نهایی
- خونریزی
- درد و تورم
- صدمه به لثه

مزایای استفاده از DIOnavi

به کمک بررسی دقیق بافت استخوانی و یافتن موقعیت عصب و غشاء سینوس پیش از جراحی، بهترین مکان جهت ایمپلنت گذاری با دقت بسیار بالایی قابل تخمین می باشد .

- طراحی طرح درمان به صورت سه بعدی (3D)
- جراحی بدون برش و بخیه
- کاهش درد و تورم
- کاهش عفونت
- روند بهبودی سریعتر
- کاهش زمان جراحی
- تحویل روکش موقت بلافاصله بعد از جایگذاری ایمپلنت

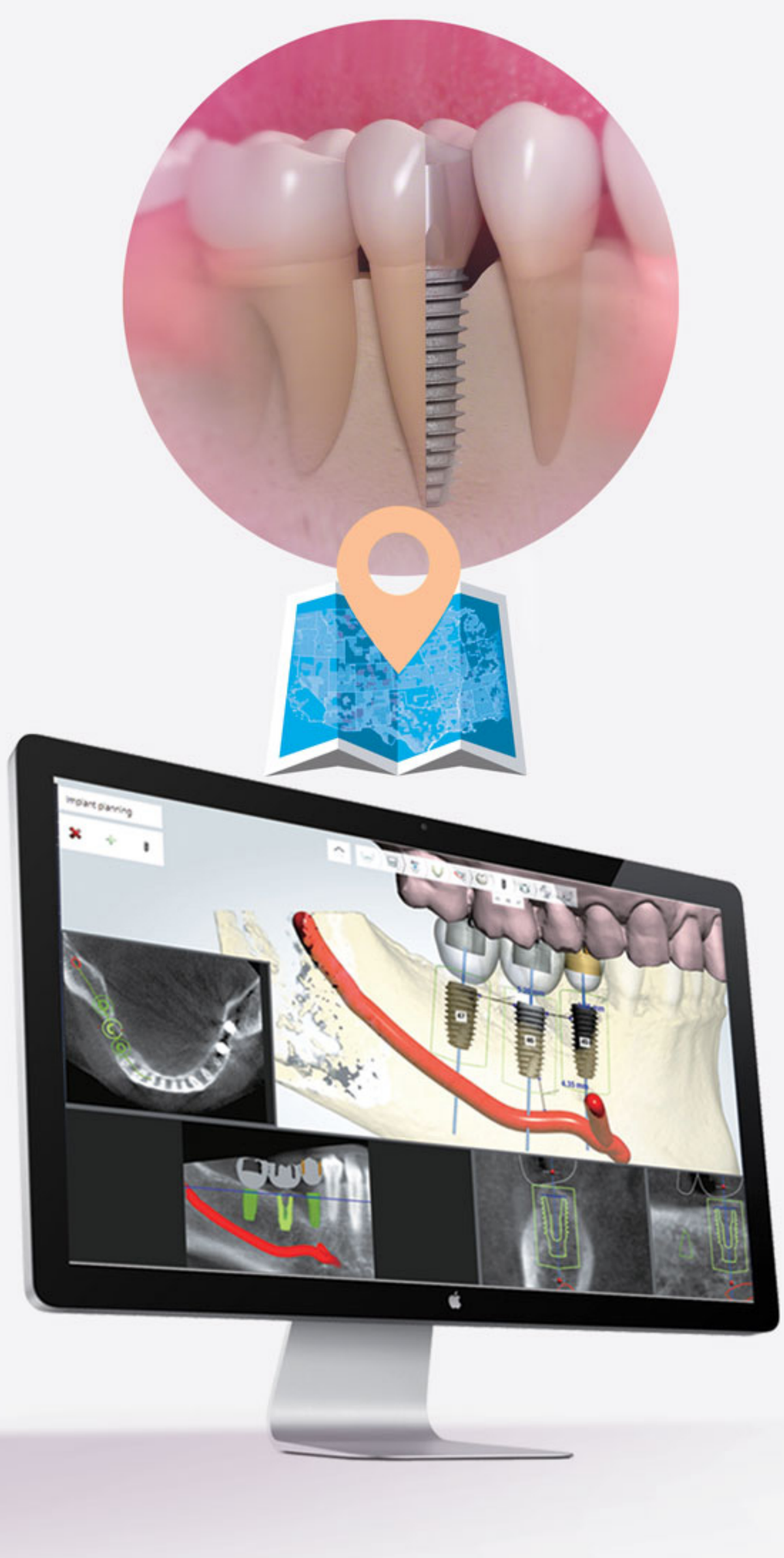
(طراحی موقعیت ایمپلنت در نرم افزار به صورت مجازی
با دقت بسیار بالا و در بهترین شرایط جایگذاری صورت می پذیرد)

DIOnavi، نتایج درمان ایمپلنت گذاری دیجیتال را بطور چشمگیری از طریق کاهش مداخلات جراحی و جایگذاری ایمپلنت در بهترین شرایط بهبود داده است .

فیلم آموزشی شماره ٤

What is DIOnavi.

The DIOnavi system is fast and accurate because the total process is full digitalized



DIO Pars

Member of DIO Implant

✳ جهت انجام اسکن داخل دهانی بیمار

در مرکز دیجیتال DIOPars تعیین وقت قبلی با مرکز الزامیست ✳

دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، بین سرافراز و کوه نور

ساختمان سیتی زن پلاك ۲۳۱ ، طبقات اول وچهارم

https://www.instagram.com/diopars/

شماره تلفن: ۰۲۱-۴۲۸۹۳ داخلی ۹۹۵

www.diopars.com