



چرا ایمپلنت مگاژن؟

مجوزها و استانداردها
جوابیز اخذ شده
و افتخارات

مجوزها، استانداردها، جوایز اخذ شده و افتخارات

کسب رتبه اول در صادرات به اروپا و امریکا

بر اساس آمار موسسه ارتقا آمار کره جنوبی (HSCODE: ۹۰۲۱۲۹)

منبع خبر: (<https://b2n.ir/j26075>)



Ranked *No. 1*

Implant Exporter to the **U.S. & Europe**



▪ اخذ مدارک CE، FDA و ISO برای محصولات ایمپلنت از سال ۲۰۰۴

منبع خبر: (<https://b2n.ir/h64653>)





EC Certificate
Full Quality Assurance System

Certificate No.:
10888-2017-CE-KOR-NA-PS Rev. 3.0

Project No.:
PRJC-35664-2007-MSL-KOR

Valid Until:
08 March 2021

This is to certify that the quality system of:

MegaGen Implant Co., Ltd.
45, Secheon-ro 7-gil, Dasa-eup, Dalseong-gun, Daegu 42921, Republic of Korea

For design, production and final product inspection/testing of:

Dental Implant Systems and Dental Surgical Instruments

Has been assessed with respect to:

**The conformity assessment procedure described in Annex II
excluding section 4 of Council Directive 93/42/EEC on Medical
Devices, as amended**

and found to comply.

Further details of the product(s) and conditions for certification are given overleaf.

Place and Date:
Høvik, 10 August 2018



**NORWEGIAN
ACCREDITATION
PROD 021**
Notified Body No.: 2460

For:
DNV GL PRESAFE AS

Villy Rønneberg

Villy Rønneberg

The Certificate has been digitally signed.
See www.presafe.com/digital signatures for more info

Notice: The Certificate is subject to terms and conditions as set out in the Certification Agreement. Failure to comply may render this Certificate invalid.

MSD-DO-078 Rev 3.0

DNV GL PRESAFE AS - Veritasveien 3, N-1363 Høvik, Norway - Registered Enterprise No: NO 997 067 401 MVA

Page 1 of 6



▪ برنده جوایز ارزنده و معتبر با توجه به میزان قابل توجه صادرات محصولات در بازه سال های ۲۰۰۸ الی ۲۰۲۰ به شرح زیر:

+

منبع خبر:

(<https://b2n.ir/h64653>)



صادرات ۵ میلیون دلاری (سال ۲۰۰۸)

۱۰ میلیون دلار (سال ۲۰۱۱)

۲۰ میلیون دلار (سال ۲۰۱۵)

۳۰ میلیون دلار (سال ۲۰۱۶)

۷۰ میلیون دلار (۲۰۲۰)



منبع خبر: (<https://b2n.ir/f19396>)

- رویدادهای بین المللی:
- سمپوزیوم های بین المللی مگاژن در کشورهای همچون ایالات متحده و ایتالیا و غیره
- شرکت در همایش SIDEX از سال ۲۰۱۲
- شرکت در جشنواره Fashion Dentist در چین در سال ۲۰۱۳
- شرکت در کنگره جهانی ایمپلنتولوژی دهان سال ۲۰۱۴
- حضور در نمایشگاه AEEDC از سال ۲۰۱۲
- شرکت در نمایشگاه های IDS
- حضور در سمینارهای متنوع در کشورهای مختلف



منبع خبر:

(<https://b2n.ir/u14579>)

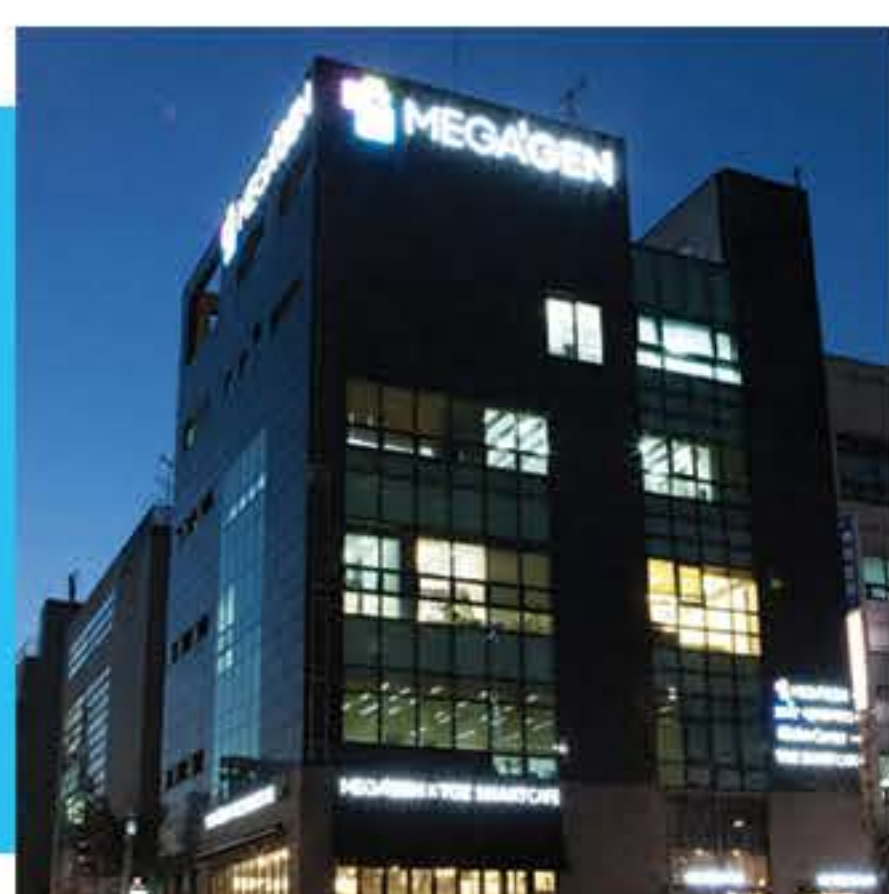
16th
MEGAGEN
International Symposium
in **NEW YORK**

April 21 ~ 22, 2023 / New York Marriott Marquis

Dentistry wears Digital;
Discover the New Success Criteria



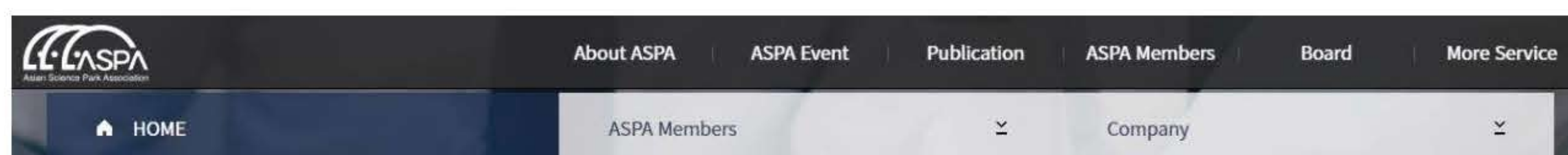
▪ اخذ گواهینامه "محصول در سطح جهانی" (World-Class Product) توسط وزارت صنعت، تجارت و انرژی



▪ تاسیس برج مگاژن در سئول در سال ۲۰۱۳

▪ انتخاب به عنوان "انجمن پارک علمی آسیایی ۲۰۱۶":

سازمان "ASPA" یک سازمان بین المللی غیردولتی است که در سال ۱۹۹۷ در ژاپن با هدف دستیابی به توسعه مشترک در زمینه فناوری علمی، صنعت و اقتصاد در حوزه آسیا تاسیس شد.



Company



MegaGen Implant Co., Ltd.

Nation	Republic of Korea	CEO	Mr. Park, Kwang Bum
Type of Business	Medical & Health	Address	45, Secheon-ro 7-gil Dasa-eup Dalseong-gun Daegu, Republic of Korea
Tel	+82-53-857-5770	Fax	+82-53-857-5432
Homepage	https://megagen.com/	E-mail	sales@megagen.co.kr



منبع خبر:

(<https://b2n.ir/h64653>)

▪ اخذ مجوز CFDA چین برای لاین های انی وان و انی ریج (۲۰۱۹)



▪ برند برگزیده برای استفاده از جامعه دندانپزشکی MoreDEN

IMPLANT RECIPES

연자만의 특급 레시피가 결과의 차이를 만듭니다.

GBR & Immediate Implant

메가젠 강남사옥 7월1일(토) / 7월2일(일)



MEGA'GEN
For Lifetime Smiles



منبع خبر:

(<https://b2n.ir/e86912>)

▪ گواهینامه CE MDR

مگاژن اولین ایمپلنت کره ای است که توانست گواهینامه CE MDR را کسب کند.

تجاری سازی کالاهای پزشکی در اتحادیه اروپا مستلزم وجود نماد CE است که نشان می دهد این کالا با آئین نامه ها انطباق دارد. یک تولیدکننده قانونی تطبیق کالا با تمام الزامات اتحادیه اروپا را تایید می کند.

MDR: Medical Devices Regulation



Congratulations!

MDR APPROVED

MEGAGEN IMPLANT
First Korean Dental Implant Company
acquired **CE MDR**

ANYRIDGE®
by MEGAGEN

Over 10 years! AnyRidge gets it right!

اولین سیستم ایمپلنت کره ای
که توانست CE MDR را دریافت کند.

www.SabaDent.ir

CLEAN IMPLANT

SABA



Acquired 'CE MDR' for the first time as an implant company in Korea.

Satisfies global-level quality, performance & safety requirements

Dec. 2022



منبع خبر:

(<https://b2n.ir/x86244>)

▪ Clean Implant

مگاژن موفق به کسب گواهینامه Clean Implant برای لاین انی ریج شده است.

بنیان Clean Implant یک موسسه غیر دولتی است که با استفاده از آزمایشگاه های معتبر مطابق DIN EN ISO/IEC ۱۷۰۵۵ و پروتکل های تعریف شده، سطح ایمپلنت های دندانی را به صورت دوره ای و با همکاری دانشگاه های مشهور بررسی می کند.



مطالعات انجام شده بر روی سطح ایمپلنت همگی مبتنی بر آنالیز سنجش مواد و تصویربرداری با میکروسکوپ الکترونی (SEM) انجام می شود.



منبع خبر:

(<https://b2n.ir/h57384>)





فرصت های علمی و آموزشی



▪ بنیان علمی MINEC (شبکه بین المللی آموزش و پژوهش بالینی مگاژن) مأموریت این بنیان ارائه و ترویج راه حل های خلاقانه در حوزه سلامت به جامعه دندانپزشکی است؛
از طریق:

- ایجاد یک شبکه نظام مند جهانی در جهت به اشتراک گذاری اطلاعات به صورت اثربخش
- ارائه آموزش های تخصصی با کیفیت، با دسترسی آسان و تعاملی
- تسهیل فعالیت های پژوهشی بالینی علمی متمرکز و رقابتی



▪ امکان دسترسی به ویدئوهای تهیه شده از کیس های بالینی،
سخنرانی ها و رویدادها

منبع خبر: (<https://b2n.ir/w22049>)





■ ارائه فیلم ها و انیمیشن های آموزشی

به جهت استفاده آسان از محصولات و راهنمای بصری مناسب

منبع خبر:

(<https://b2n.ir/u53853>)



منبع خبر:

(<https://b2n.ir/n56473>)

■ ارائه ده ها کاتالوگ و دفترچه راهنما

برای استفاده از محصولات و خدمات

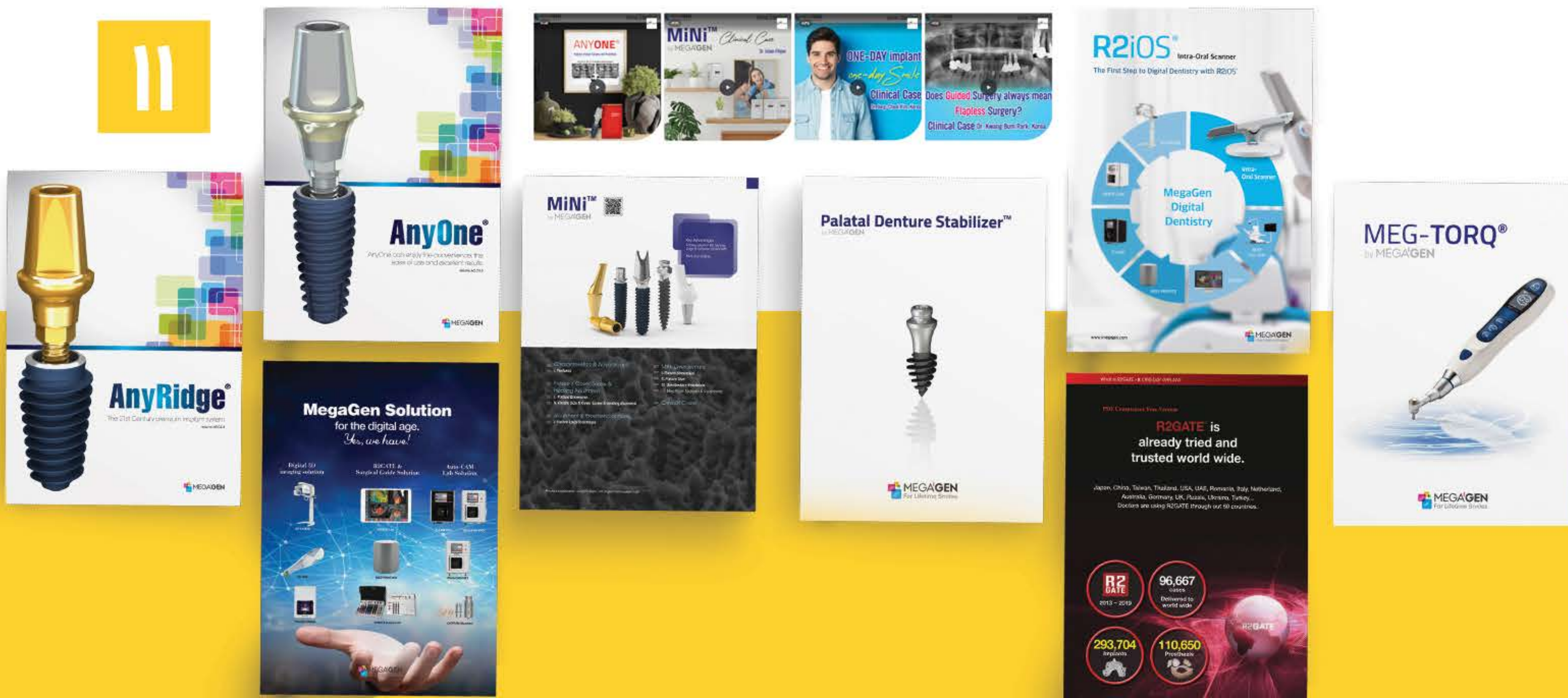


■ آرشیو تعداد زیادی از کیس های مطالعاتی پزشکان مختلف

با عنوان **Clinical Case** برای اخذ ایده و روش درمان تست شده

منبع خبر:

(<https://b2n.ir/f49953>)



ویژگی های تخصصی

محصولات و خدمات

▪ Biologic S-Line

این ویژگی که در ناحیه کاف قطعات پروتزی طراحی شده به همراه گردنه بدون ترد ایمپلنت ها و ساختار Doubleoffset آن، با ایجاد کانکشن مناسب در قسمت پلتفرم فیکسچر موجب ایجاد Emergence Profile مناسب بوده و فرم طبیعی نواحی اطراف ایمپلنت را حفظ میکند.



منبع خبر:

(<https://b2n.ir/s64000>)

■ سطح XPEED

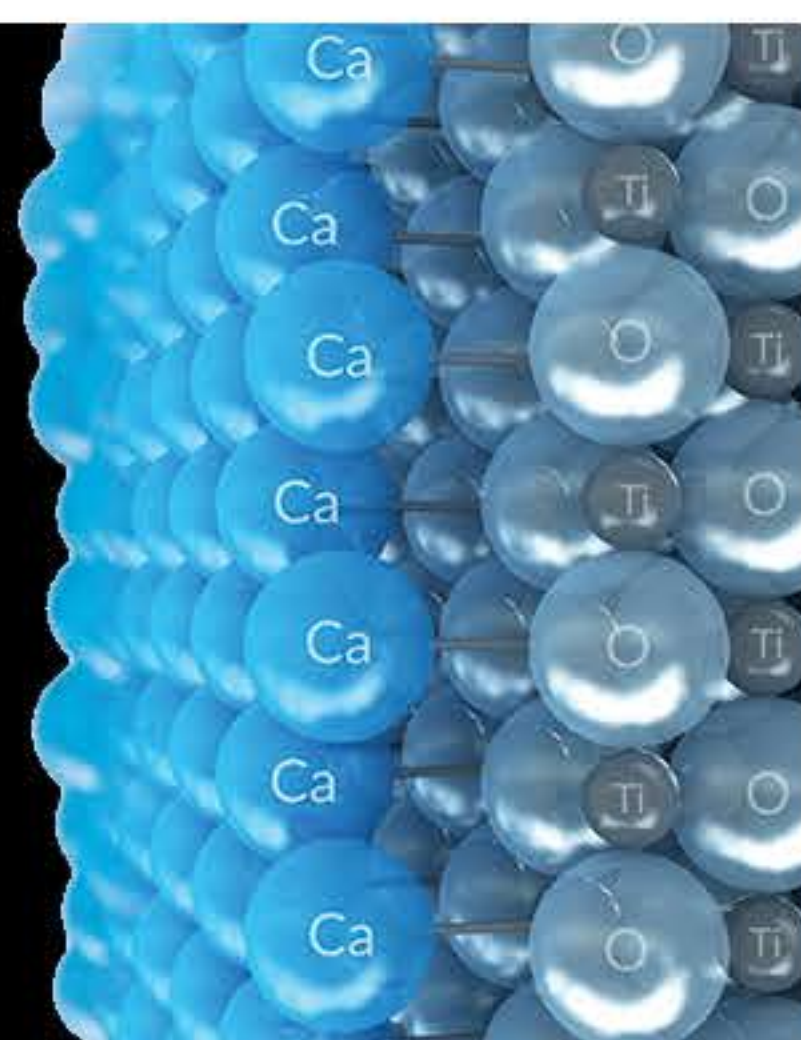
بعد از انجام عملیات SLA روی ایمپلنت های مگاژن، پوشش مضاعف مخصوص که XPEED نام دارد اعمال می شود. در این روش یون های کلسیم به صورت Hydro-Thermal (آبی-حرارتی) با سطح فیکسچر ادغام شده اند که موجب فعال شدن استئوبلاست ها شده و با افزایش سرعت استئواینتگریشن موجب افزایش پایداری ثانویه می شود.

■ سطح Xpeed سبب موارد زیر می شود:

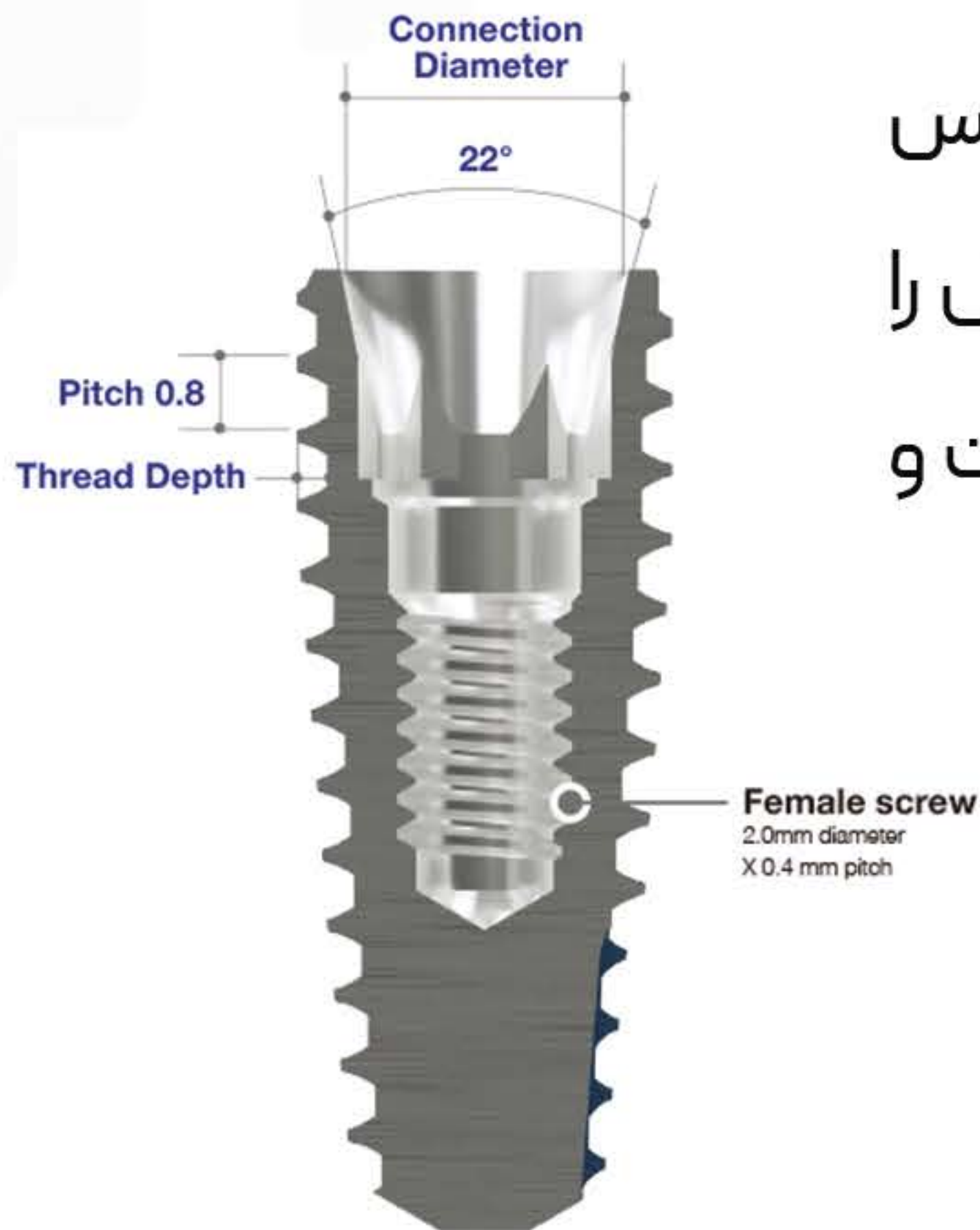
❑ ایجاد مقدار زیادی از کاتیون ها روی سطح ایمپلنت با توجه به یون های Ca^{2+}

❑ یون های PO_4^{3-} به لایه دارای کلسیم چسبیده، سپس یون های Ca^{2+} به لایه دارای یون فسفات می چسبند.

❑ افزایش سطح لایه اپاتیت موجب تسریع واکنش ها برای ایجاد هیدروکسی اپاتیت می شود.



منبع خبر: (<https://b2n.ir/y32860>)



■ ایمپلنت های مگاژن با طراحی مخروطی و اپکس باریک امکان اینزرت راحت با تعداد دریل حداقل را فراهم میکند. همچنین افزایش سطح ایمپلنت و استخوان موجب پایداری اولیه بالا می شود.



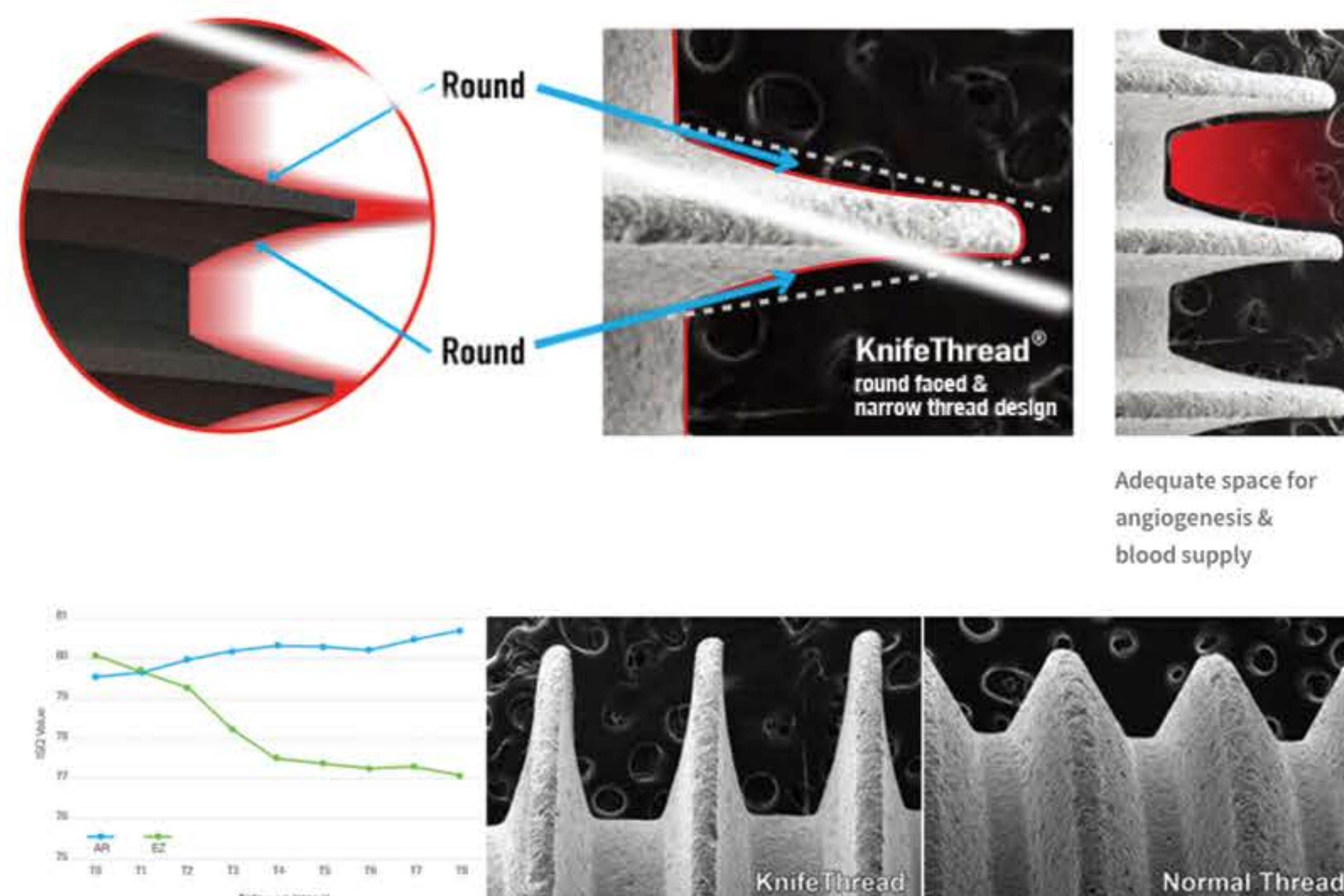
منبع خبر:

(<https://b2n.ir/r48097>)

■ ویژگی "Knife-Thread"

- با وجود این ویژگی به همراه خاصیت Super Self-Tapping فیکسچرهای
- + مگاژن، در هر موقعیت از استخوان امکان دریافت پایداری اولیه بهتر وجود دارد. این نوع طراحی موجب متراکم شدن استخوان اطراف ایمپلنت و Ridge-Expansion جزئی موجب افزایش مقاومت در برابر نیروهای فشاری شده و ایجاد نیروی برشی را به حداقل میرساند.

+ www.sabadent.ir



McCullough JJ, Klokkevold PR. The effect of implant macro thread design on implant stability in the early post-operative period: a randomized, controlled pilot study. Clin. Oral Impl. Res. 00, 2016, 1-9 doi: 10.1111/clr.12945



▪ مزایای طراحی Knife-Thread:

- ✓ پراکندگی پایدار فشارها با توجه به وجود تکیه گاه فشاری در طراحی تردها
- ✓ اینزرت راحت تر با توجه به طراحی تیز و برنده تردها
- ✓ افزایش سطح ایمپلنت به دلیل طراحی مدور و انحنادار تردها

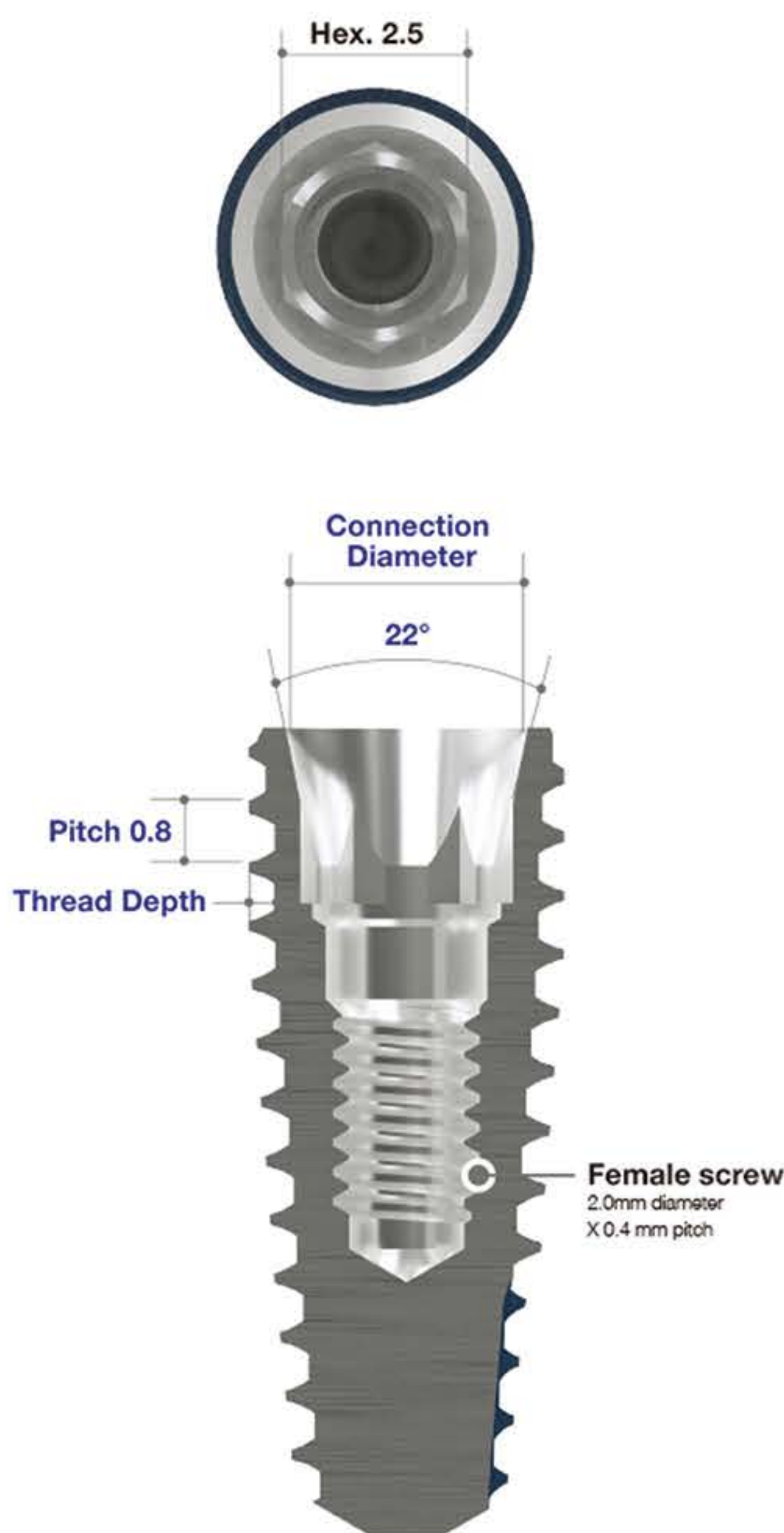
▪ ایمپلنت های مگاژن سینگل کانکشن می باشد

بدین معنا که تمامی قطعات پروتزی با سائزهای مختلف در هر لاین با تمامی سائزهای فیکسچرهای همان لاین منطبق است.

▪ ارائه کیت های جراحی تخصصی به صورت جداگانه

برای لاین های انی ریج و انی وان

با وجود کیت های جراحی و تعبیه دریل های کاستمایزد شده برای هر لاین به صورت مجزا این امکان وجود دارد که مراحل دریلینگ و اینزرت با پروتکل مختص هر لاین به راحتی صورت گیرد. همچنین به جهت سهولت دسترسی و کاهش هزینه ها، تمامی اقلام مورد نیاز برای لاین Mini در هر دو کیت جراحی ارائه شده است.



ANYONE®
by MEGA'GEN





ANYONE®

by MEGA'GEN

▪ لاین Any One دارای دو نوع ایمپلنت Bone-level و Tissue-level است که امکان انجام جراحی های تک مرحله ای و دو مرحله ای را فراهم می کند.

▪ ایمپلنت های AnyOne در دو نوع Regular-Thread و Deep-Thread موجودند که قابل استفاده در استخوان های با کیفیت مختلف و ارائه پایداری اولیه مناسب می باشند.



Deep-Thread



Regular-Thread

ایمپلنت لاین Mini

▪ ارائه لاین مینی با دو سایز مختلف ۳ و ۳/۲۵، امکان جراحی در ریج های باریک را فراهم می آورد.

همچنین این لاین دارای ایمپلنت های تخصصی شامل Mini overdenture، Palatal stabilizer و Advanced intermezzo می باشد که هر کدام برای هدفی خاص طراحی شده اند:

✓ لاین Mini overdenture: ایمپلنت یک تکه با سری مگرین قابل استفاده به عنوان پایه آوردنچر در ریج های باریک

✓ لاین Advanced Intermezzo: ایمپلنت یکپارچه برای جایگذاری در ریج باریک و ناحیه قدامی

✓ ایمپلنت Palatal denture stabilizer: ایمپلنت مخروطی یکپارچه برای استفاده در ناحیه پالاتال در کیس هایی که دچار تحلیل شدید استخوان در فک بالا هستند.

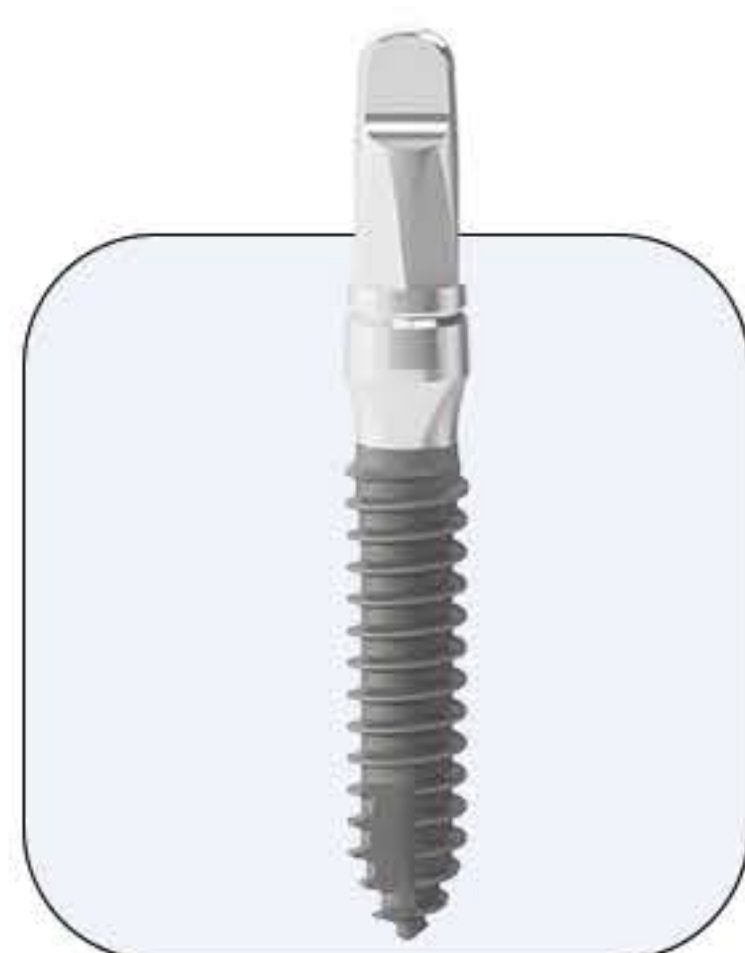
Mini™
by MEGA'GEN



منبع خبر (https://b2n.ir/f42693)



MiNi Overdenture™
by MEGA'GEN



Advanced Intermezzo™
by MEGA'GEN



Palatal Denture Stabilizer™
by MEGA'GEN

Technical diagram of a MiNi Overdenture implant. The main view shows the implant with dimensions: $\varnothing 3.5$ (top diameter), Post 2.7 (post height), Cuff (cuff height), Length (total length), Taper 5.5 (taper angle), Apex Diameter (apex diameter), Core Diameter (core diameter), and Widest Thread Diameter (widest thread diameter). An inset shows the hexagonal base with a Hex. 3.2 dimension. A cross-section shows the implant in the jawbone. A separate view shows the implant in a dental arch model.



- در بیمارانی با استخوان کیفیت خیلی پایین یا سالمندانی که امکان بازسازی استخوان وجود ندارد، با استفاده از ایمپلنت های Palatal Denture Stabilizer، امکان ارائه دست دندان متحرک وجود دارد.

Palatal Denture Stabilizer™ by MEGA'GEN

ناحیه Apex تیز و مخروطی برای اینزرت راحت
حتی بدون دریل کردن

طراحی Knife-Thread و سطح Super RBM
به جهت ادغام بهتر با استخوان

ارتفاع ۶ میلیمتر

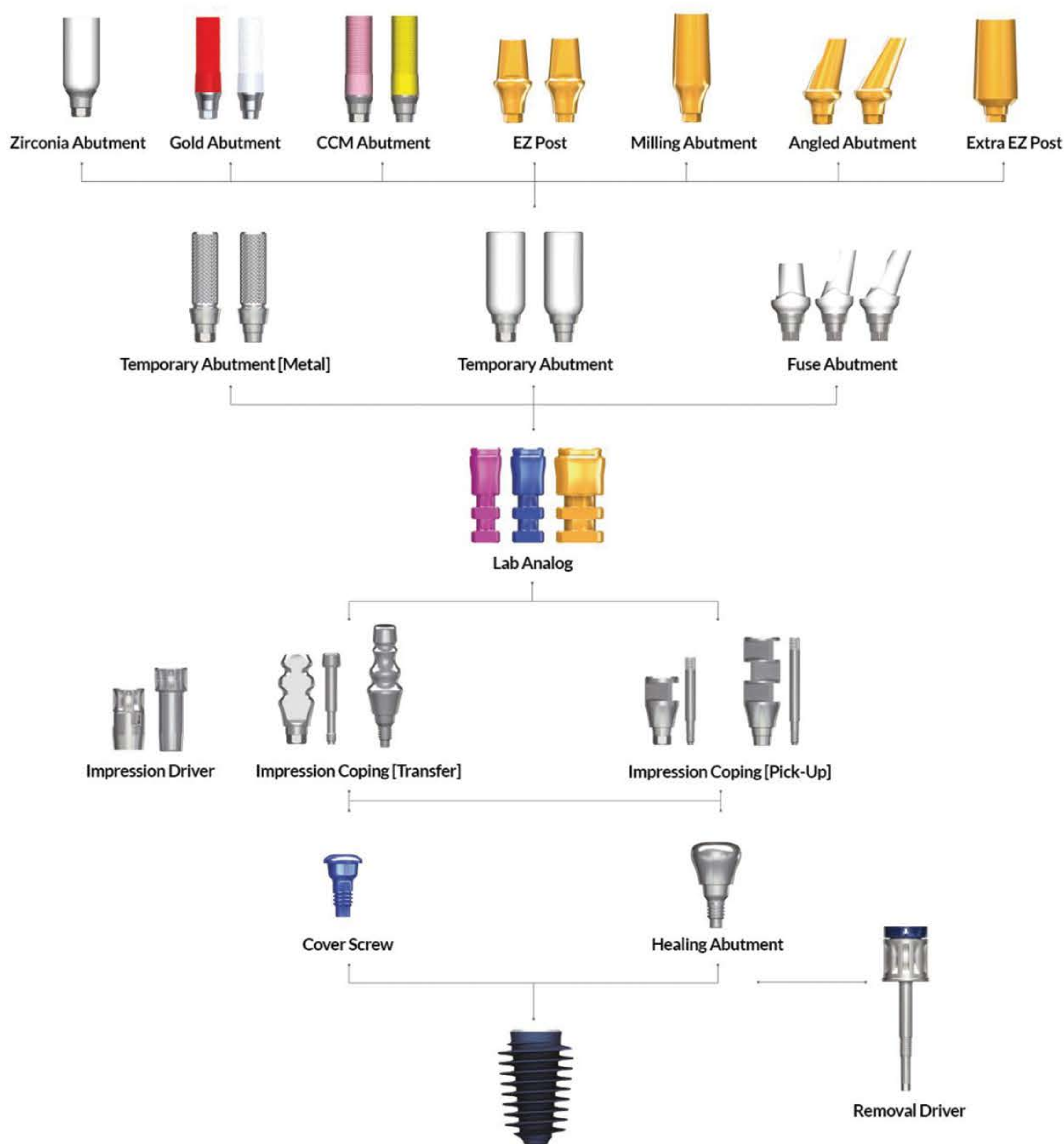
سطح ناحیه ایمپلنت ۶ میلیمتر
می باشد که شبیه به ایمپلنت های
عادی با تردهای معمولی است.

سری متصل شونده به دنچر باریتشن های
مختلف در کمترین سایز

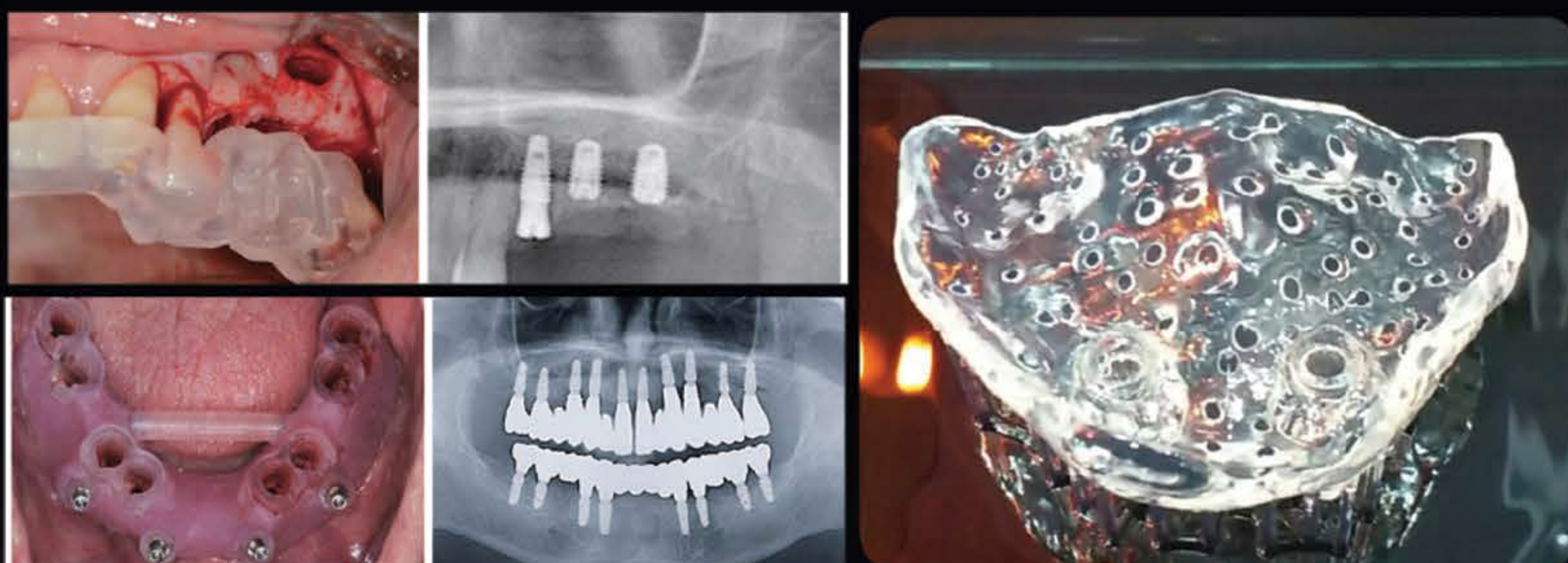
دارای ۴ ارتفاع کاف با توجه به ضخامت لثه:
۲، ۳، ۴ و ۵ میلیمتر



- سیستم مگاژن دارای تنوع گسترده ای از قطعات پروتزی است که تمامی روش های جراحی ایمپلنت و طرح های درمان را شامل می شود.



▪ ارائه خدمات دیجیتال از جمله طراحی گاید که امکان جراحی های Flapless با کمترین میزان تهاجم و زمان را فراهم می کند.



ANYRIDGE®

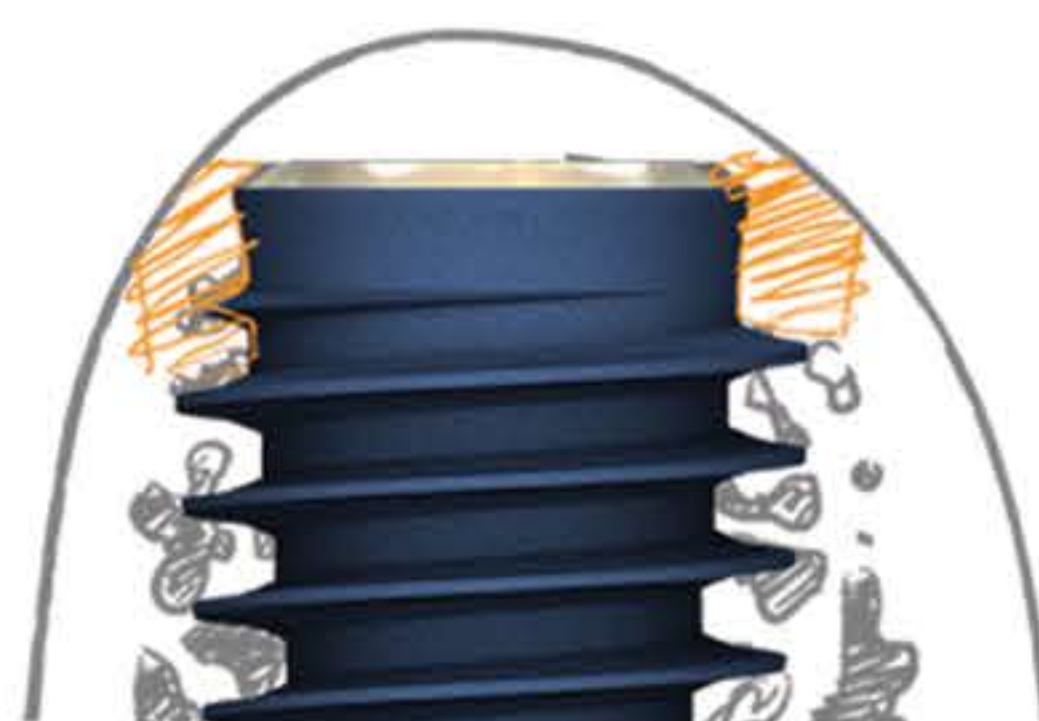
انى ريج



طراحی Double Offset

عدم تکیه و وابستگی به استخوان کورتیکال برای ایجاد ثبات اولیه: کاهش فشار بر روی استخوان کورتیکال از تحلیل استخوان بعد از کاشت ایمپلنت جلوگیری می کند.

طراحی تاجی شکل ایمپلنت انی ریج حفظ حداکثری استخوان کورتیکال را قبل از اسئواینتریشن تضمین کرده و موجب ایجاد فرم مناسب و زیبا خط لثه می شود.



طراحی بایولوژیک ایمپلنت انی ریج



منبع خبر: (https://b2n.ir/u06044)

ارتفاع مختلف Post اباتمنت

۴، ۵/۵، ۷ و ۹ میلیمتر
برای راحتی بیشتر در انتخاب

لبه ۱ میلیمتری

۱ میلیمتر مارجین قابل تراش امکان
انطباق روکش را بدون تغییر ابعاد
B-L می دهد.

طراحی بایولوژیک S-Line

ارائه Emergence Profile یکپارچه و با
ظاهر طبیعی

حفظ حداکثری استخوان کورتیکال

دارای اهمیت بالا در زیبایی (Aesthetic
zone) و پیش بینی التهابات احتمالی



عملیات سطح XPEED

استوآینتگریشن عالی، سریع و ماندگار
بعد از ۱۰ سال با بازیابی کیس های بالینی
لایه ماتریسی نانو از عنصر Ca^{2+} ادغام شده
با سطح SLA

طراحی مخروطی

اینزرت آسان و تضمین پایداری اولیه

پیچ اباتمنت کوچک اما مستحکم

قطر ۱/۸ میلیمتری اسکرو

دیواره ضخیم اباتمنت

تنظیم مطلوب تر مسیر کانکشن

طراحی بهینه مخروطی شکل سمت بالای اباتمنت (Post)

زاویه های مختلف بر اساس قطر اباتمنت
(۸، ۱۰، ۱۲ و ۱۴ درجه)
با افزایش قطر زاویه نیز بیشتر می شود.

ارتفاع مختلف کاف اباتمنت

۲، ۳، ۴ و ۵ میلیمتر

کانکشن یکتا

امکان استفاده از انواع اباتمنت با سایزهای مختلف بر
روی فیکسچر با سایزهای متفاوت

ارائه ایمپلنت عریض تر با ریج باریک

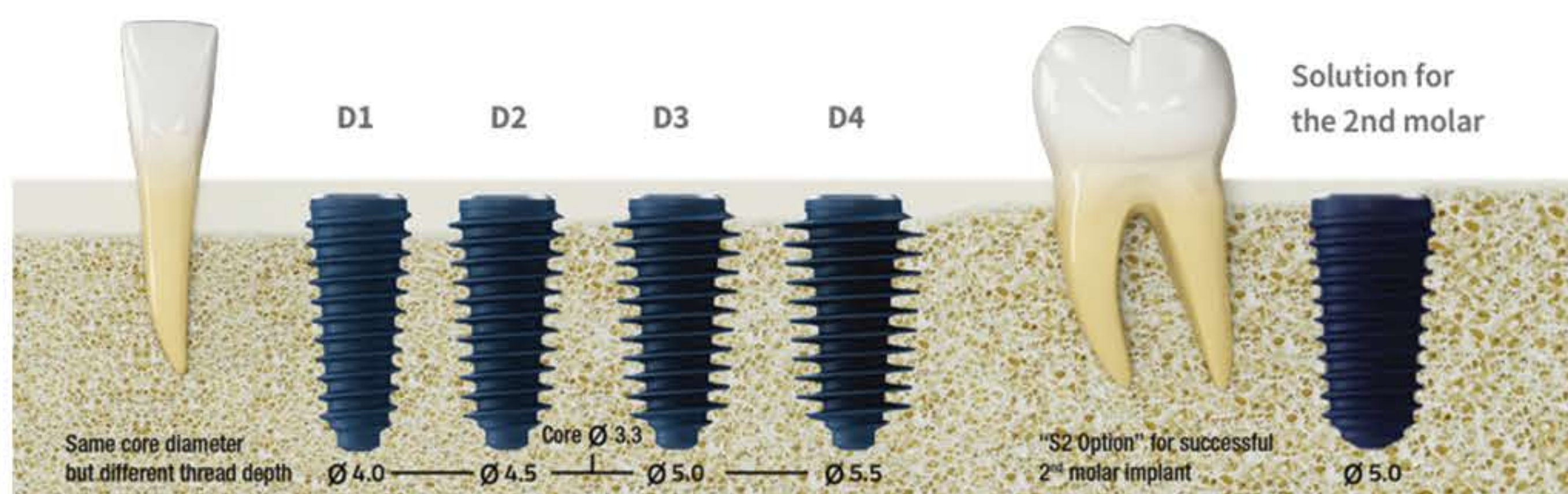
طراحی Knife-Thread

مقدار ISQ پایدار، مناسب و آبی برای لود فوری روی
ایمپلنت فضای کافی برای رگزایی و تولید سلول های
خونی بین تردها

قطر اپیکال باریک

امکان کاشت ایمپلنت بزرگتر در حفره استئوتومی
کوچکتر (جراحی کم تهاجم تر)
دارای اهمیت بالا به جهت حفظ بایولوژی خط حاشیه بافت
سخت و نرم

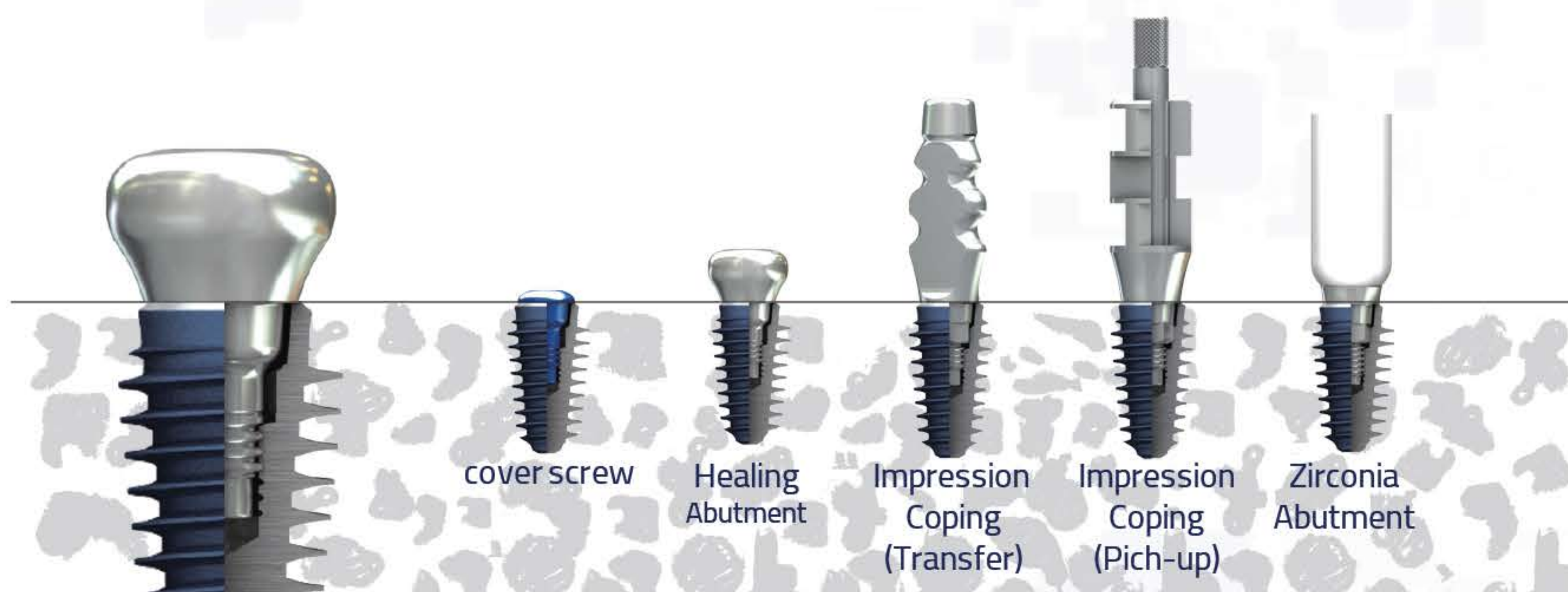
▪ ارایه سایزهای مختلف ایمپلنت های انی ریج به همراه طول تردهای مختلف که امکان اینزرت در همه انواع کیفیت استخوان و حفظ پایداری اولیه ایده آل، فراهم می شود.



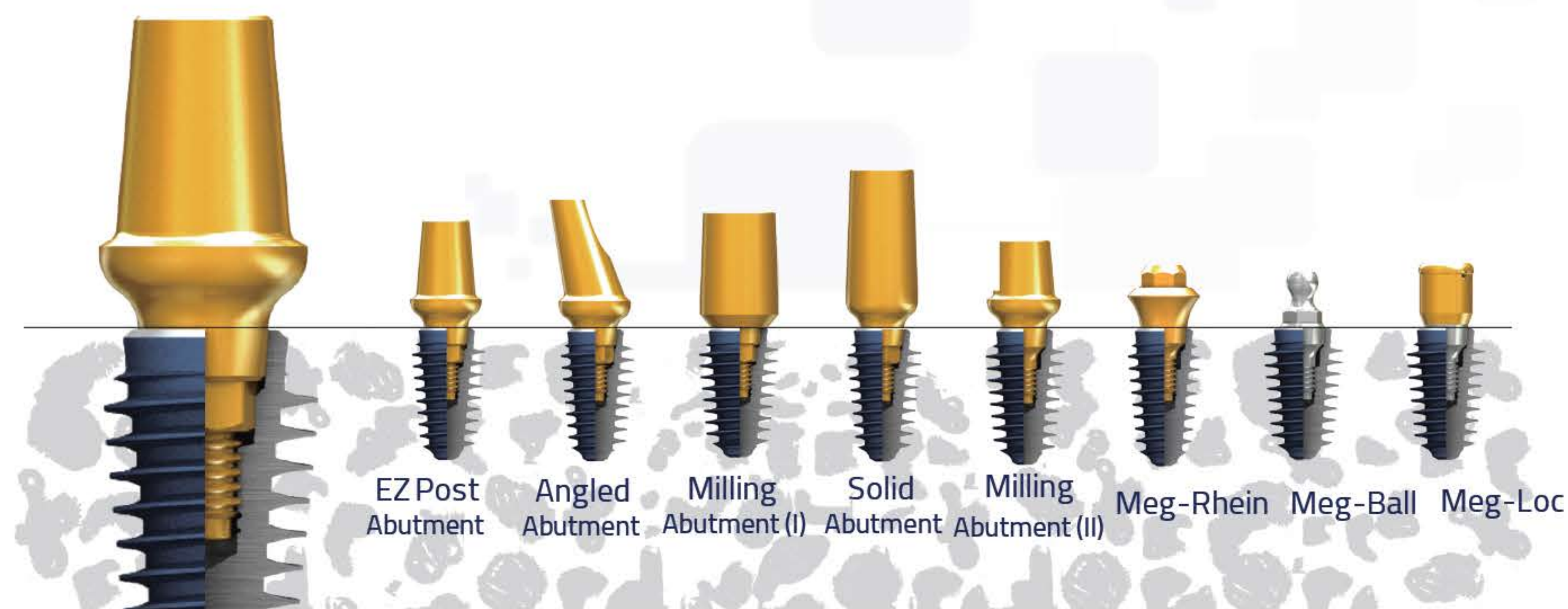
منبع خبر

(<https://b2n.ir/u06044>)

▪ ارائه قطعات پروتزی متنوع برای استفاده موقت و دائم



۲۶



امکان ارائه پروتز نهایی تنها در ۴ هفته

با استفاده از لاین ایمپلنت انی ریج



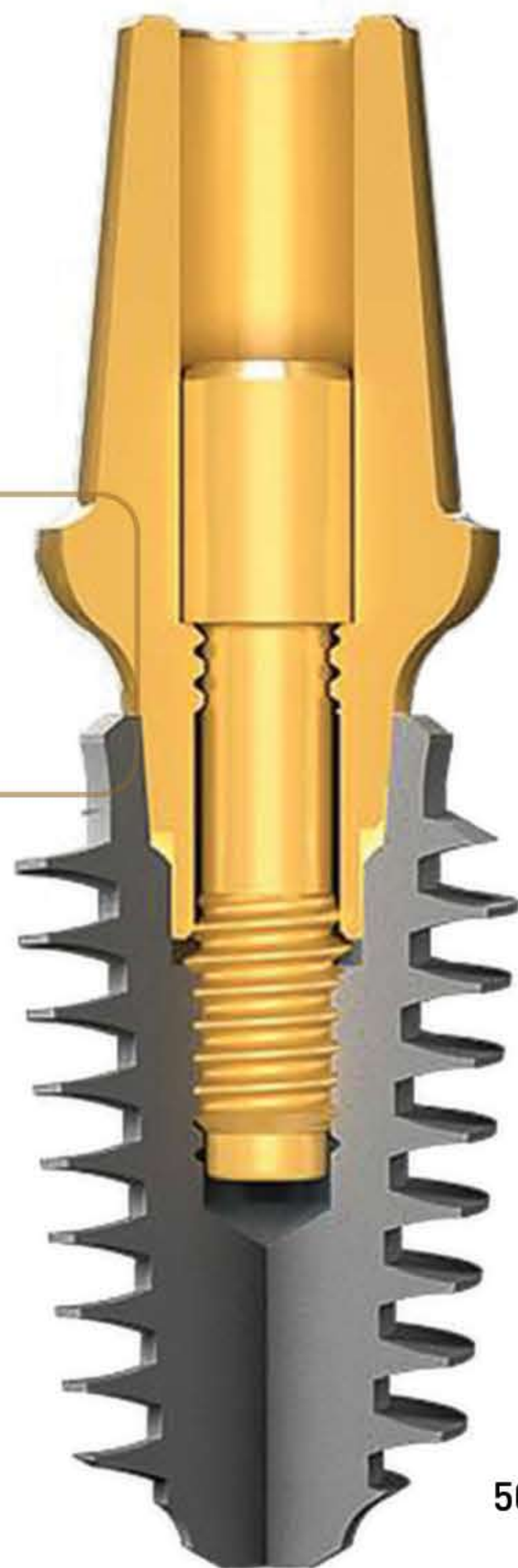
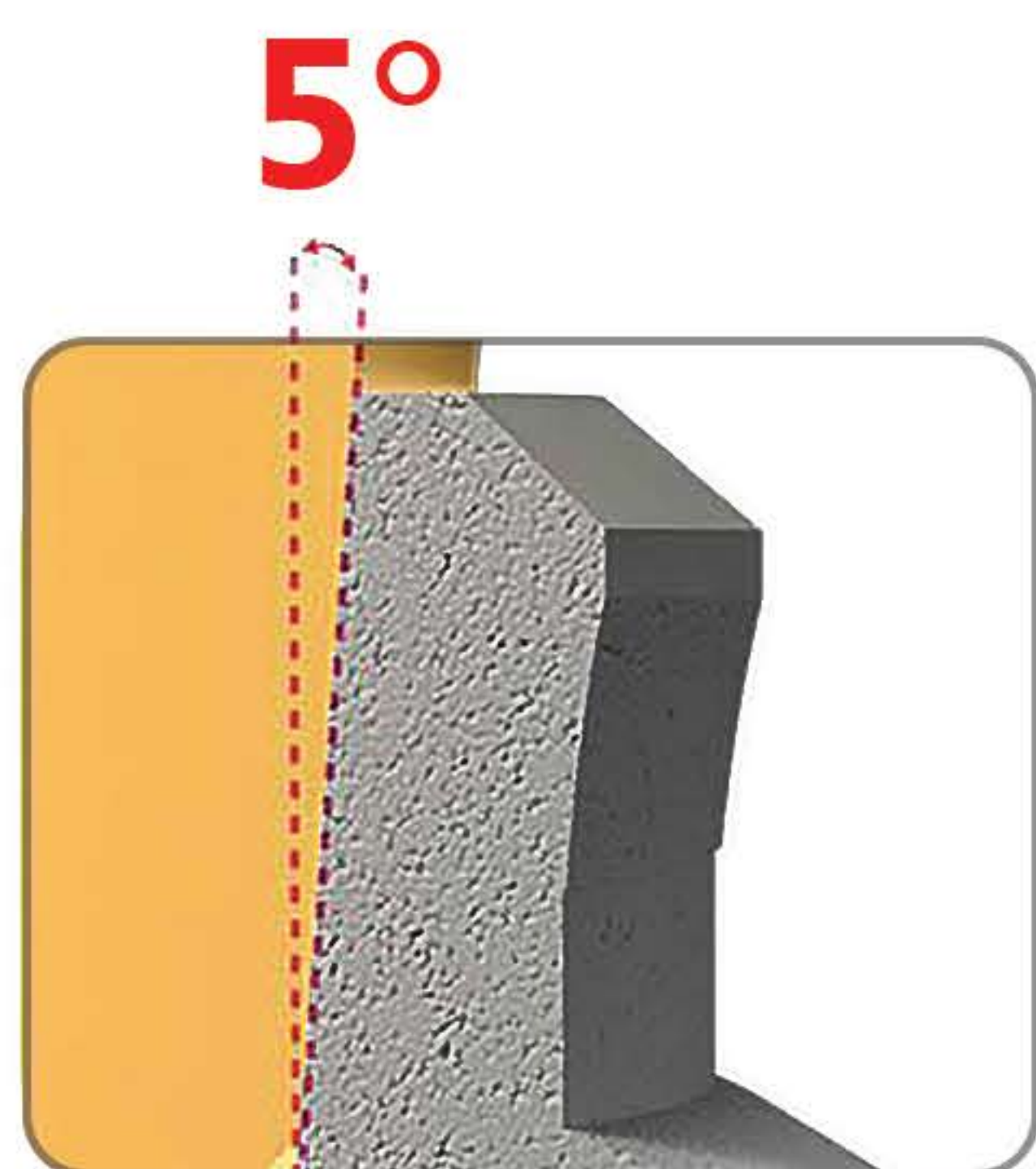
ANYRIDGE®
by MEGAGEN

۲۷



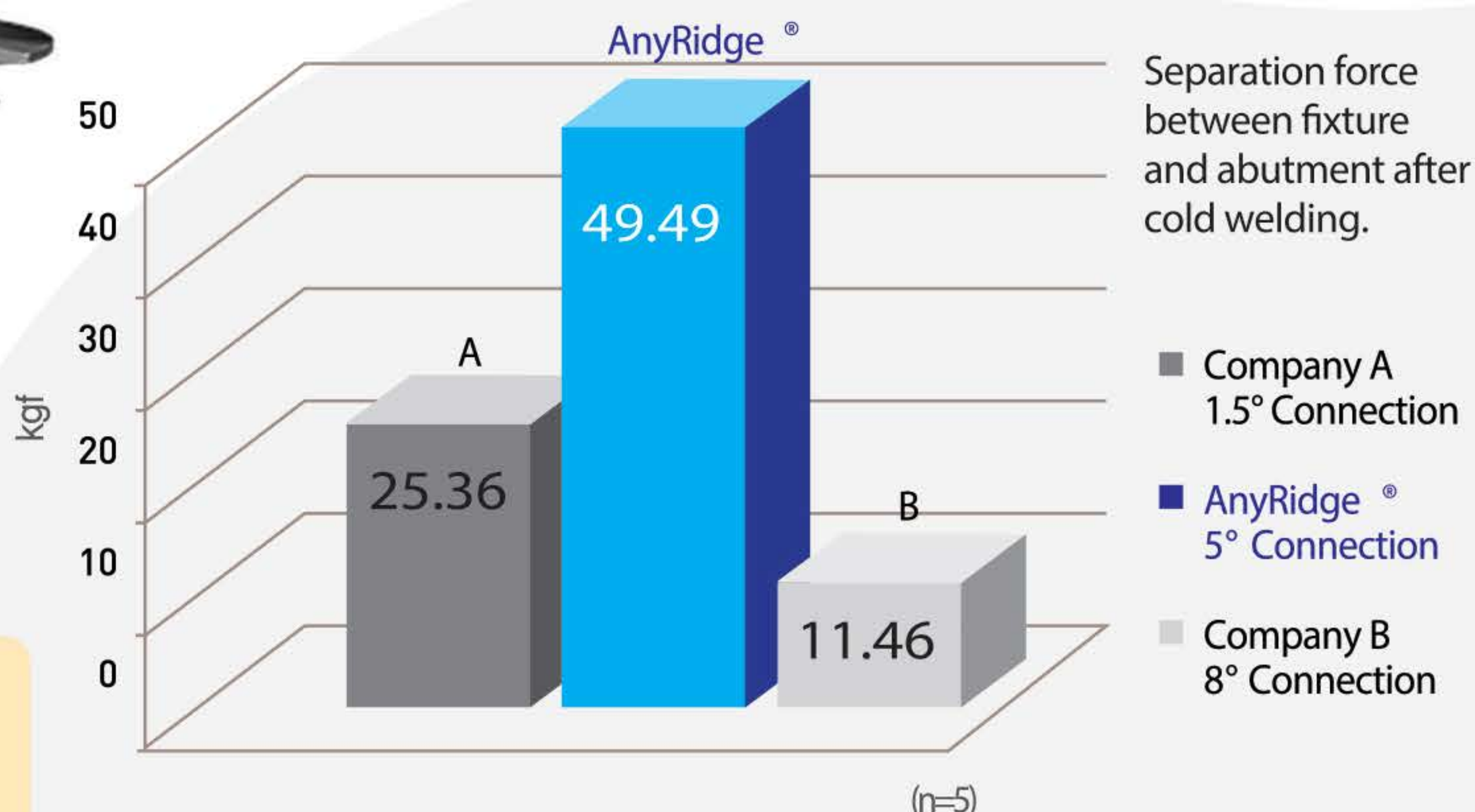
■ احتمال صفر درصد Screw-Loosening

کانکشن داخلی ایمپلنت-اباتمنت با زاویه مورس ۵ درجه احتمال شل شدن پیچ یا Screw-Loosening را به صفر می رساند.



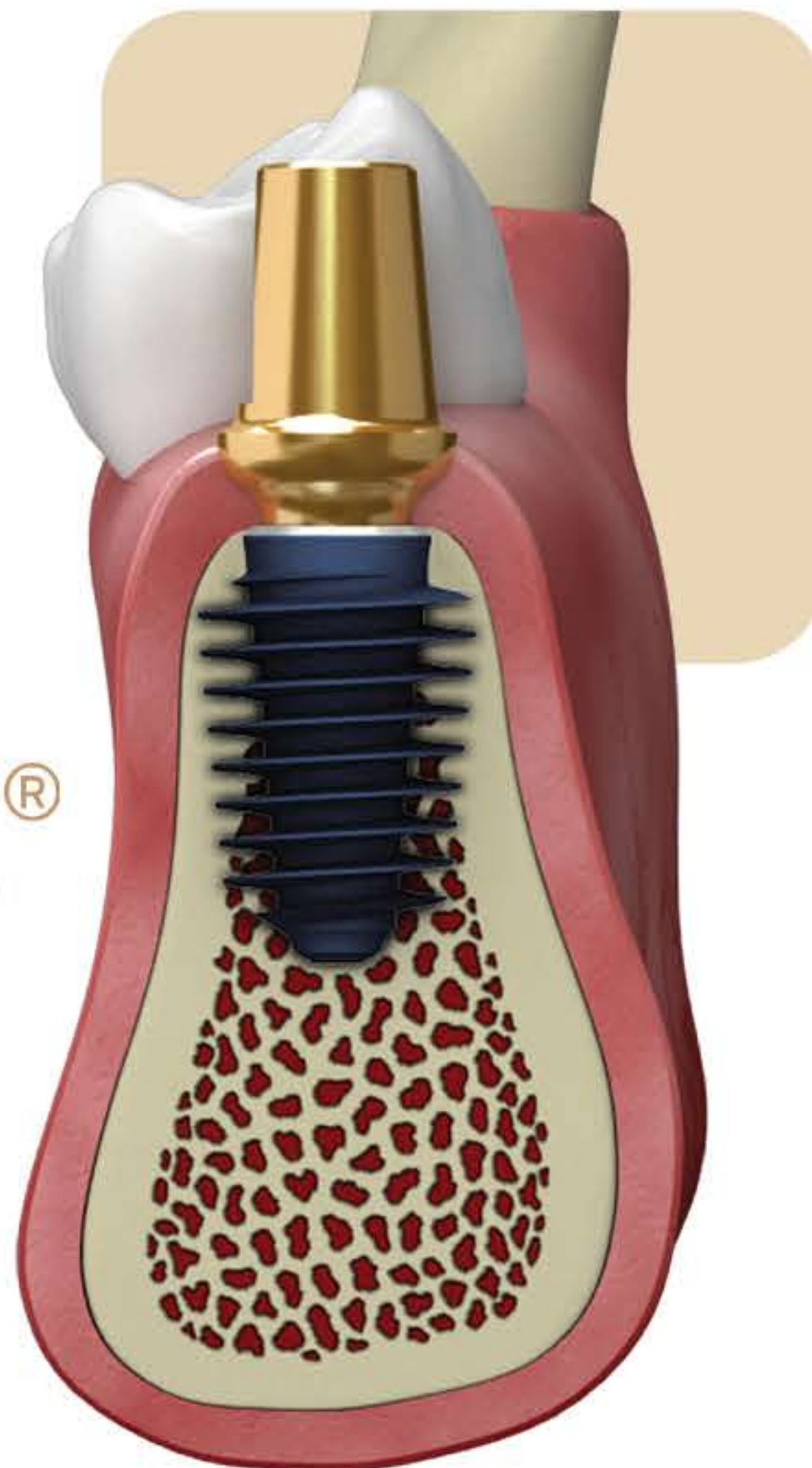
■ قدرت خارق العاده!

حفظ حداکثری استحوان کمرستال و عدم وجود Micro gap به همراه عرض بایولوژیک حداقلی، احتمال موفقیت درمان را به حداکثر می رساند.

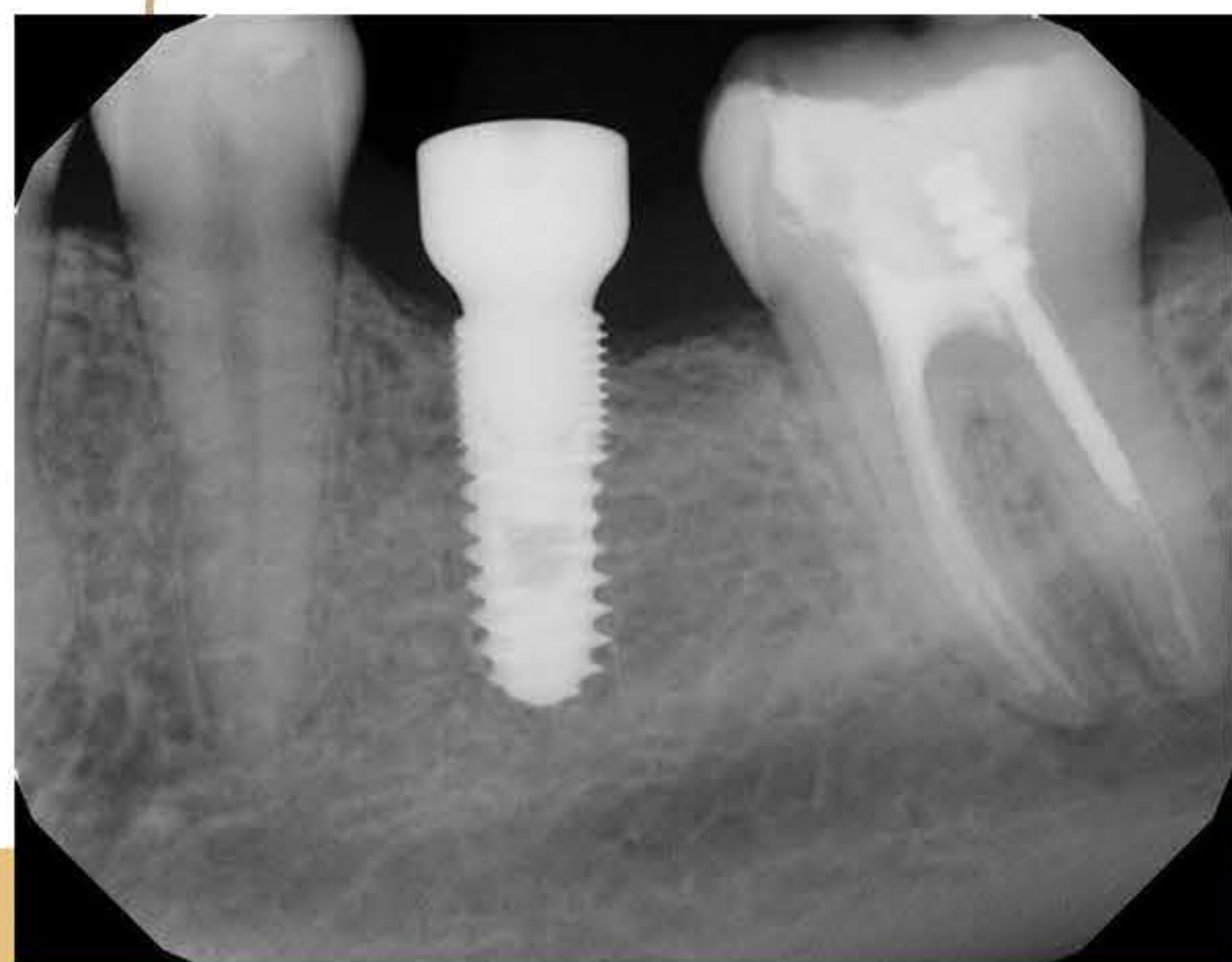


■ فیکسچرهای انی ریج با وجود پلتفرم بلند و عاری از ترد منجر به نگهداری بیشتر استخوان کورتیکال و جداسازی مناسب لثه می شود.

ANYRIDGE®
by MEGA'GEN



انی ریج بعد از دو سال

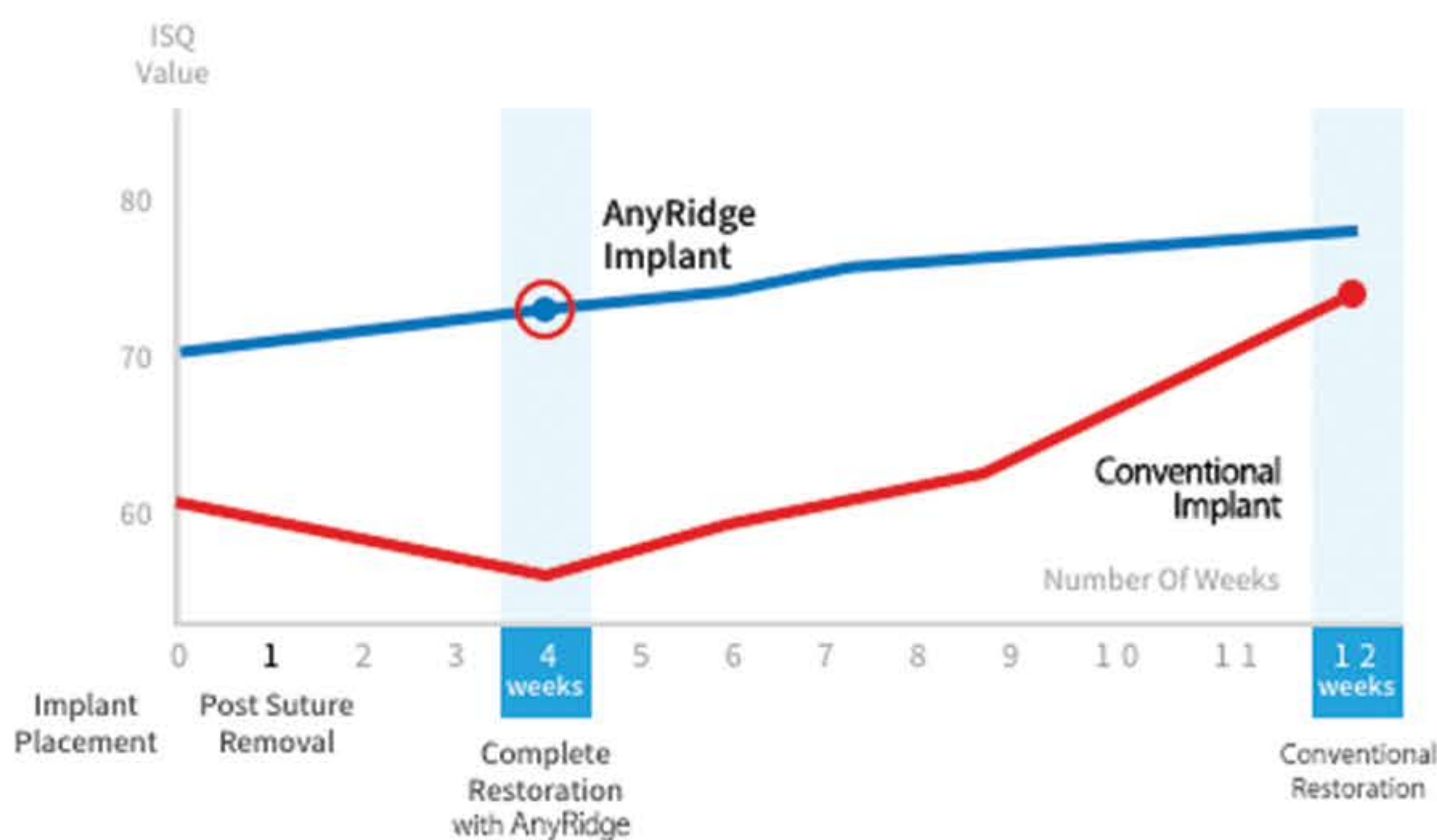


تحلیل استخوان کورتیکال بعد از ۶ ماه
از کاشت ایمپلنت کمپانی X



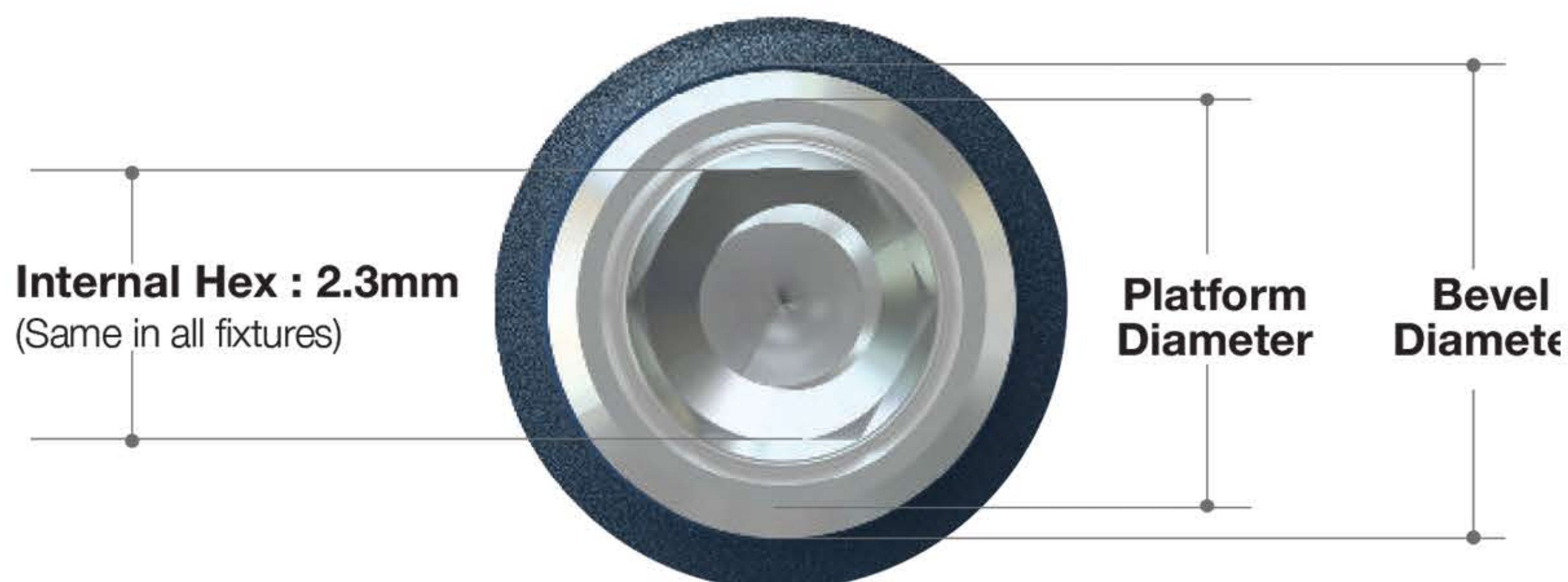
■ با توجه به اندازه گیری ضریب پایداری ایمپلنت (ISQ) و تورک اینزرت (IT) ثبات اولیه ایمپلنت های انی ریج معمولاً بالا است. برای ارائه یک راهنما جهت لود اگر ISQ بالاتر از ۶۰ و تورک بالای ۴۵ باشد امکان لود فوری وجود دارد.

درست برعکس ایمپلنت های سیستم های دیگر، نرخ ISQ انی ریج در گذر زمان ثابت می ماند و یا بالاتر می رود که این موضوع نشانگر استواینتگریشن سریع و پایداری ثانویه موثر است.

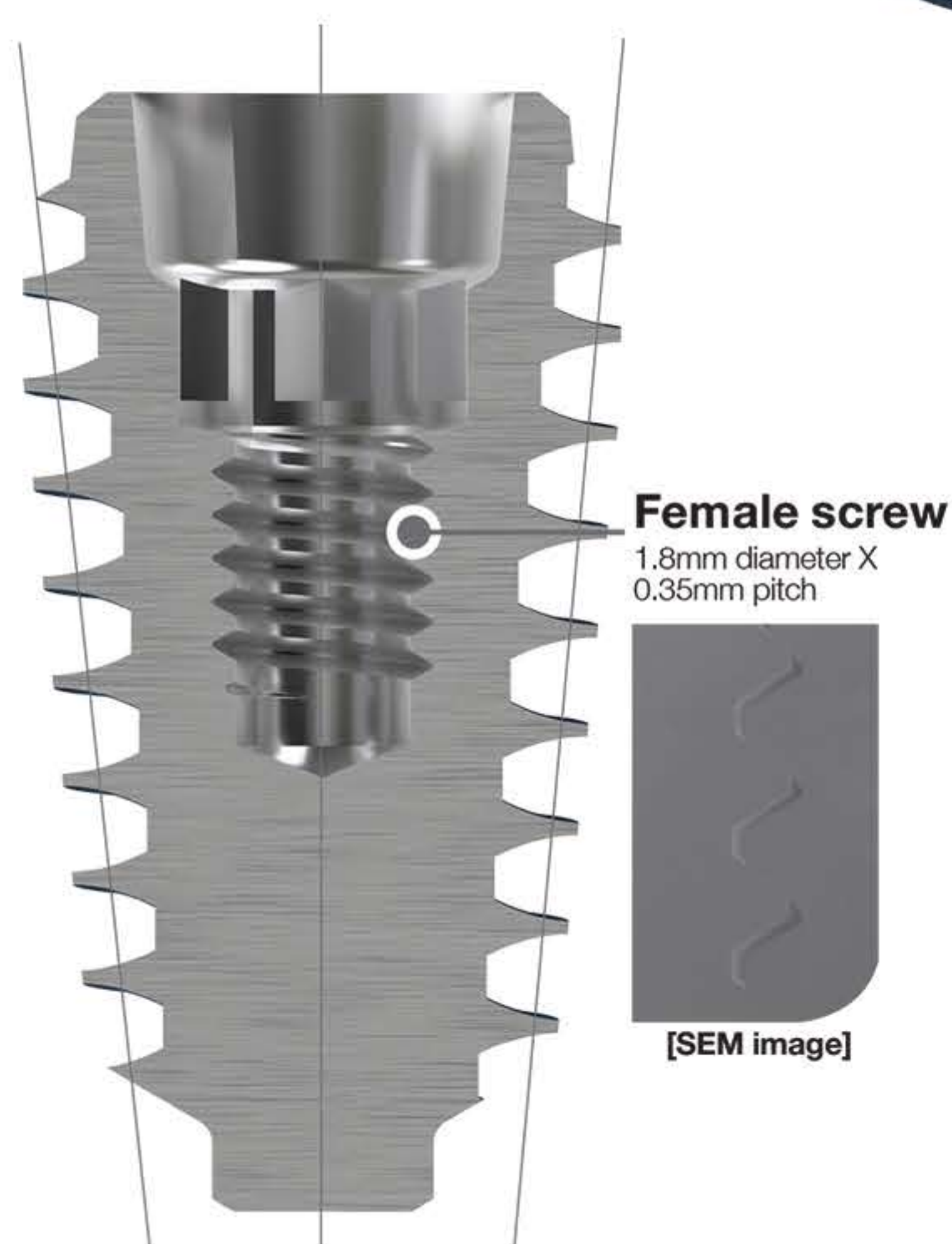


AnyRidge

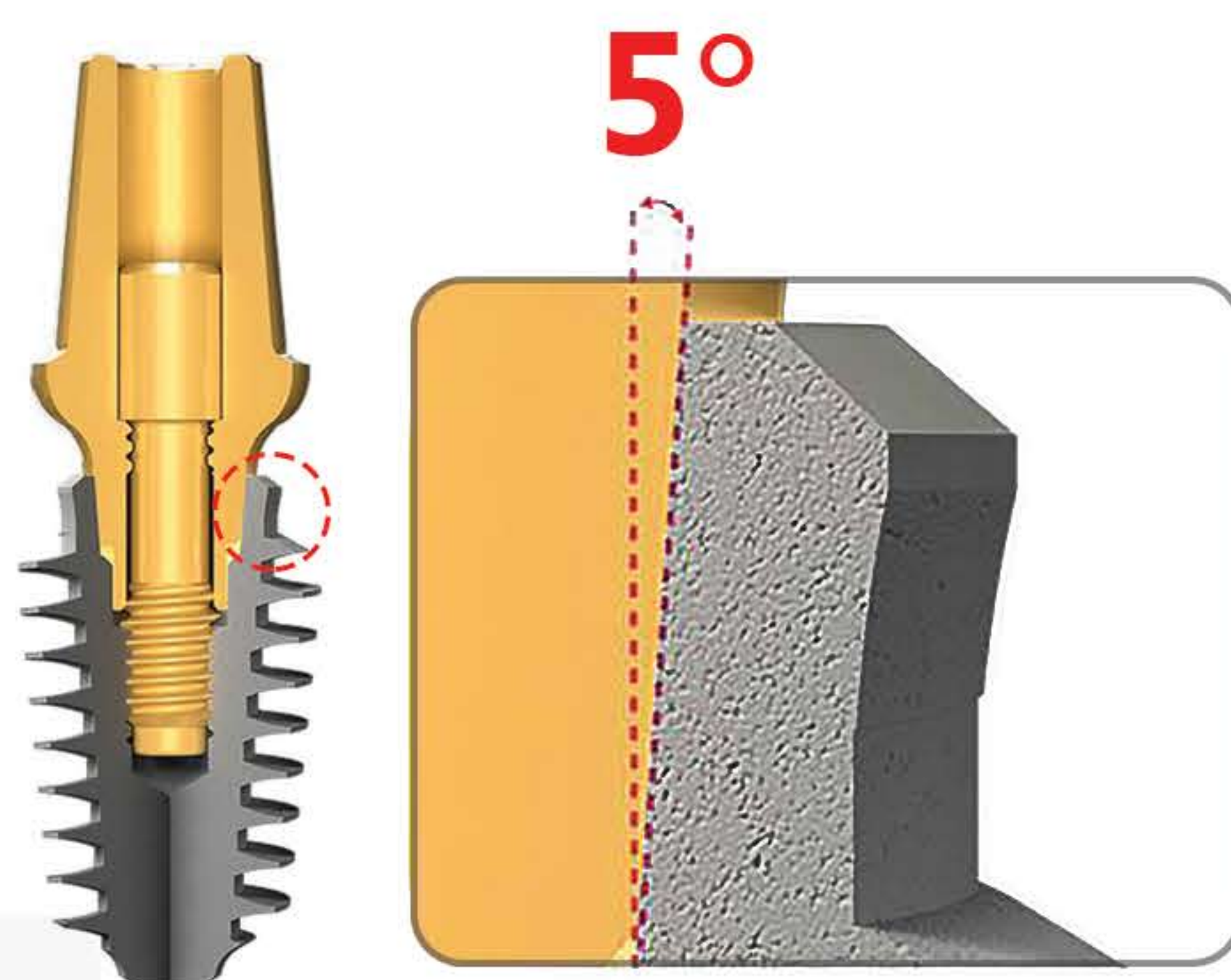
■ هگز داخلی ۲/۳ میلیمتر



■ قطر پیچ ۱/۸ میلیمتر



■ زاویه مورس ۵ درجه



مگاژن برای بیماران

▪ مگاژن ضمن در اختیار داشتن بزرگترین امکانات و وسایل
تولیدی در آسیا، همواره برای تولید و ارتقا محصولات از فناوری های
پیشرفته بهره می برد.



منبع خبر:

(<https://b2n.ir/b74047>)

 메가젠임플란트
MEGAGEN IMPLANT

▪ ارائه چندین روش درمانی مختلف
مورد نیاز هر بیمار با استفاده از
قطعات و خدمات گسترده و متنوع



- ❑ کاشت ایمپلنت تک واحدی
- ❑ بریج و چند واحدی بر پایه ایمپلنت
- ❑ دست دندان متحرک بر پایه ایمپلنت
- ❑ دست دندان ثابت

■ امکان تحویل یک روزه ایمپلنت به همراه روکش در بیماران با شرایط مناسب

در مواقعی که استخوان و وضعیت سلامت دهان و دندان بیمار از نظر پزشک مساعد تشخیص داده شود، امکان تحویل ایمپلنت یک روزه روکش موقت توسط خدمات دیجیتال با انجام مراحل زیر وجود دارد؛

- اسکن دیجیتال از دندان و فک بیمار و تهیه CBCT

- طراحی در نرم افزار و تهیه گاید جراحی

- جراحی ایمپلنت با استفاده از گاید

- تحویل روکش موقت



■ کاشت ایمپلنت با استفاده از گاید جراحی

در حال حاضر استفاده از گاید جراحی روشی مدرن و ایمن برای کاشت ایمپلنت های دندانی می باشد. با استفاده از این متد حتی الامکان سعی می شود که جراحی به صورت Flapless انجام شده و در زمان جراحی صرفه جویی شود.

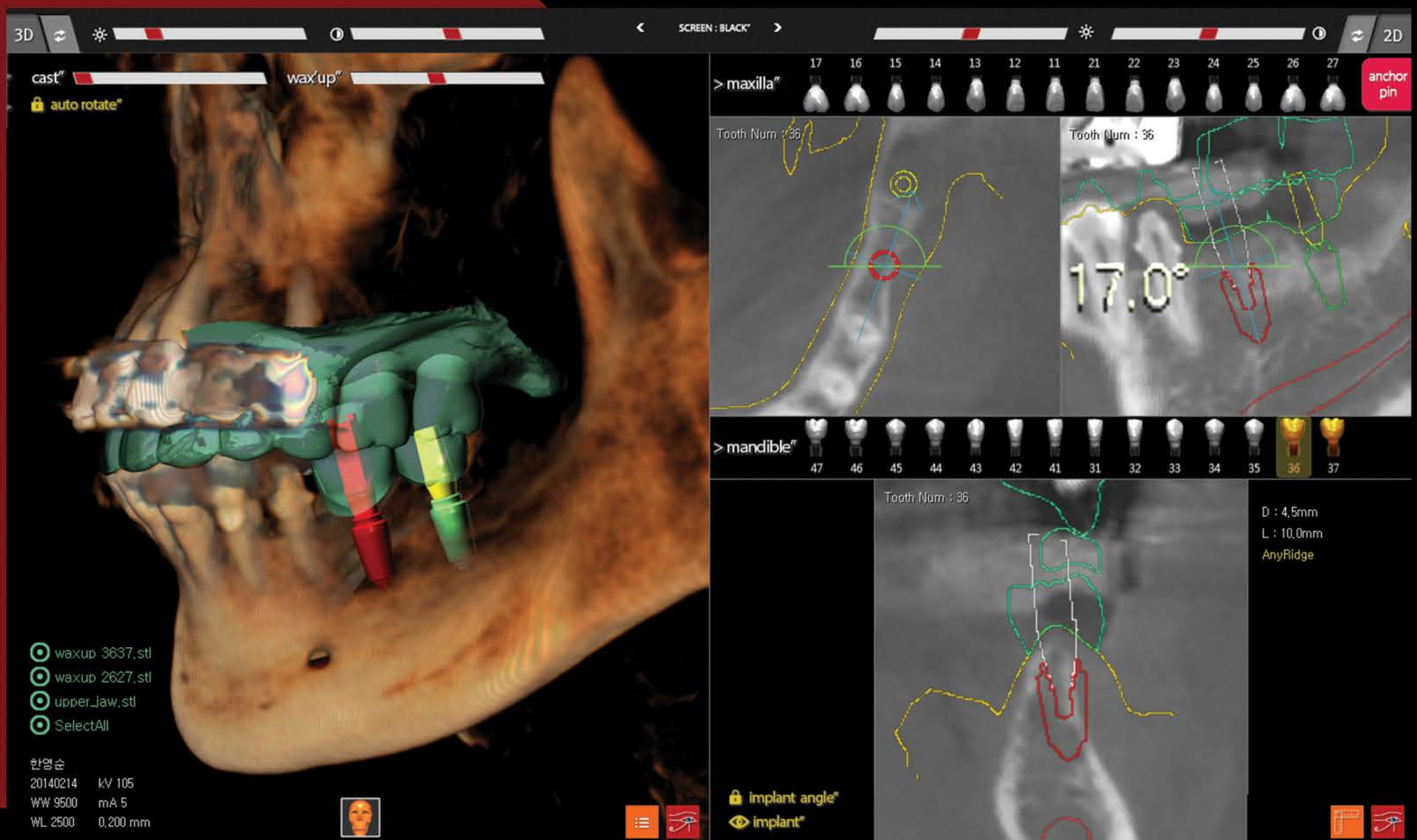


R2GATE®

by MEGA'GEN

گایدهای جراحی به جهت مشخص کردن دقیق مکان ایمپلنت، ارتفاع و زاویه قرارگیری آن طراحی میشوند و این امکان را می‌دهد که جراحی در کوتاهترین زمان ممکن انجام شود.

برای طراحی گاید ابتدا باید اسکن از داخل دهان بیمار و همچنین CBCT تهیه شده و در مرحله دوم دیتاهای ارائه شده در نرم افزار تلفیق شده و اطلاعات جزئی بافت نرم و سخت بیمار را در اختیار طراح قرار می‌دهد. نهایتاً با استفاده از این دیتاها، با نرم افزارهای ویژه طراحی گاید عملیات طراحی انجام شده و گاید فیزیکی توسط پرینتر سه بعدی پرینت می‌شود.



▪ مراحل کاشت ایمپلنت با استفاده از گاید جراحی:

✓ ویزیت بیمار و بررسی کامل مشکل و امکان استفاده از

گاید جراحی توسط پزشک

✓ اسکن داخل دهان بیمار یا قالبگیری و ارسال به

لابراتوار به جهت اسکن از کست

✓ اخذ فایل CBCT از بیمار و ارسال برای لابراتوار دیجیتال

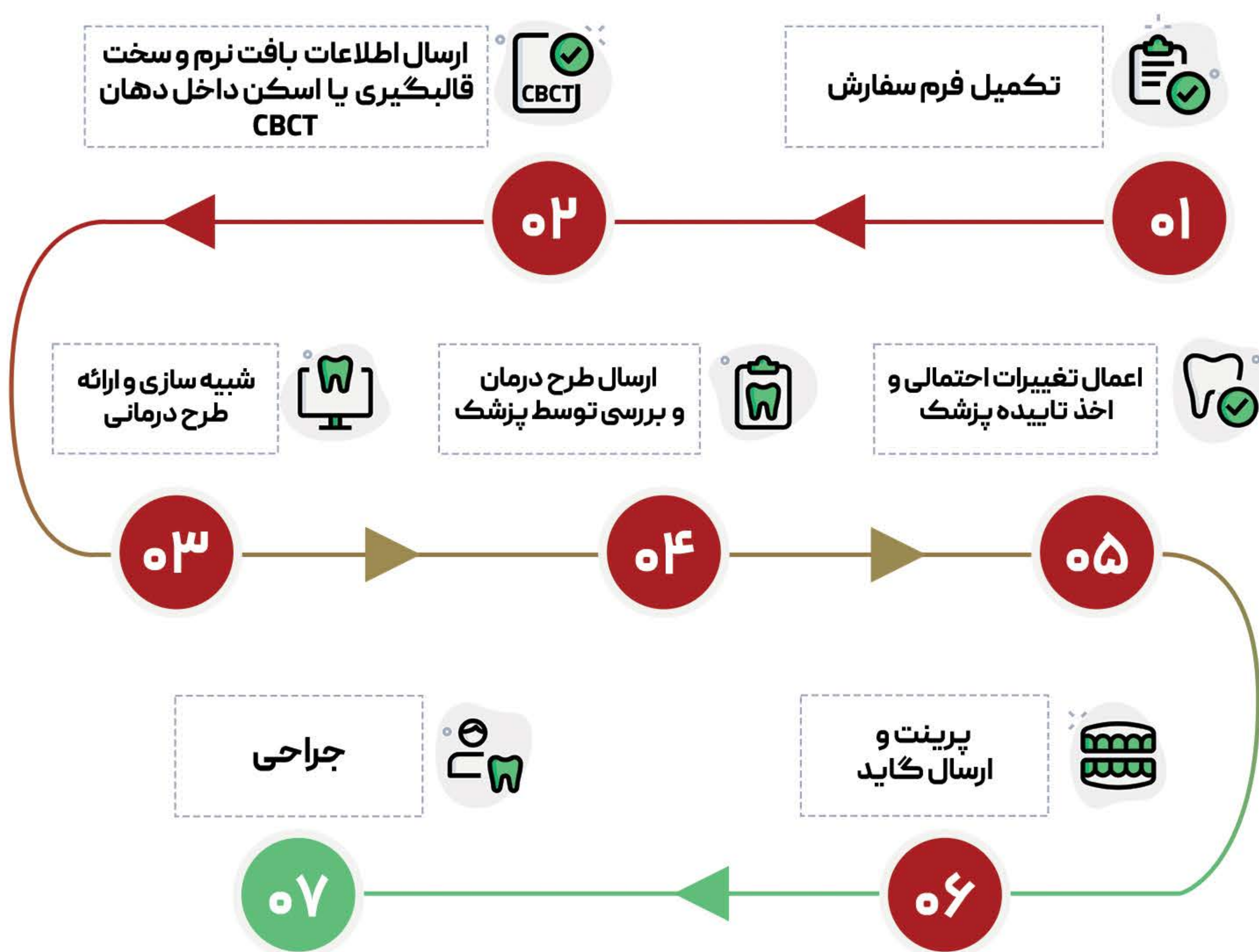
✓ طراحی گاید توسط لابراتوار و انجام اصلاحات زیر نظر

پزشک

✓ پرینت فیزیکی گاید با دستگاه پرینتر سه بعدی

✓ جراحی ایمپلنت با استفاده از گاید توسط پزشک

هفت قدم تا دیجیتالی شدن



▪ مزایای استفاده از گاید جراحی:

- ✓ دقت بالا
- ✓ کاهش ریسک عدم موفقیت جراحی
- ✓ ارائه طرح درمان Customized و شخصی سازی شده براساس آناتومی دهان و فک هر بیمار
- ✓ زمان بهبود کمتر
- ✓ جراحی با تهاجم کمتر نسبت به روش سنتی
- ✓ کاهش درد و خونریزی بیمار
- ✓ حس بهتر بیمار نسبت به جراحی و پذیرش راحت تر





■ ایمپلنت یک روزه (One-Day Implant):

با استفاده از One-Day Implant درمان و حفظ زیبایی به صورت همزمان اتفاق می افتد. از آنجایی که دندان ها ارتباط تنگاتنگی با عملکرد روزانه انسان ها دارد، ایمپلنت فوری درمان مناسبی برای دندان آسیب دیده می باشد.

■ ایمپلنت یک روزه چیست؟

✓ در حال حاضر پیشرفته ترین روش درمان ایمپلنت در سیستم مگاژن

با استفاده از ایمپلنت های این سیستم و گاید جراحی است.

✓ با استفاده از بروزترین تکنولوژی دیجیتال، تشخیص و درمان تلفیقی

ایمپلنت، جراحی و تحویل پروتز را ارائه می کند.

✓ با جراحی و تحویل پروتز به صورت همزمان موجب کاهش دوره

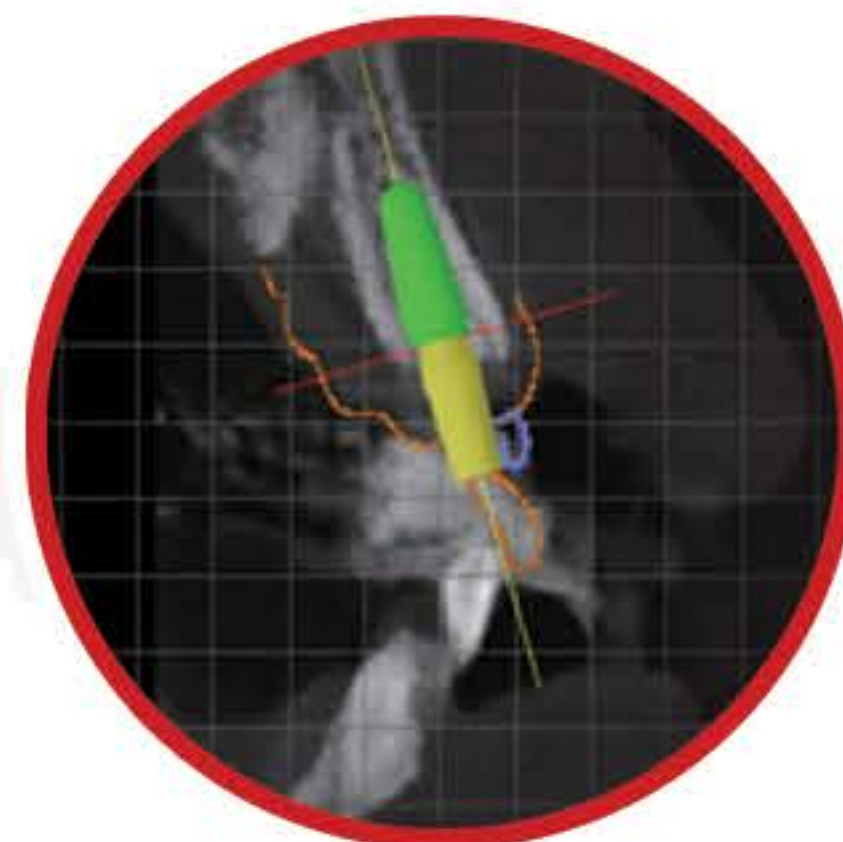
درمان می شود.

✓ امکان درمان باطمینان بالا و بدون برش لثه با استفاده از گاید

جراحی پرینت شده مختص هر بیمار فراهم می شود.



- احتمال Fail شدن کمتر
- جراحی دقیقتر
- استفاده از جراحی با گاید تهیه شده از پرینتر سه بعدی



۱

- درد کمتر
- بهبود سریعتر به جهت جراحی Flapless



۲

- زمان کمتر
- ظاهر طبیعی تر
- لثه سالم تر به خاطر استفاده از اباتمنت کاستمایزد



۳

- ارائه جایگزین دندان از دست رفته در یک روز



۴

■ اسکنر داخل دهانی Medit i700:

ویژگی‌های منحصر به فرد این اسکنر، امکان اسکن در هر نوع محیطی را فراهم می‌آورد. مدل وایرلس این اسکنر نیز برای راحتی، سرعت و کارایی بیشتر، ارائه شده است.



سیستم وایرلس

سرعت بسیار بالا در اسکن

دقت بالا

بدون هزینه سالانه

آپدیت رایگان نرم افزار

دارای سیستم کنترلی jog dial

منبع خبر:

(<https://b2n.ir/t72195>)



مشخصات اسکنر Medit i700 وایرلس

تا 70 FPS	اسکن	
3D streaming capture تمام رنگی	تکنولوژی تصویربرداری	
10.9 pm + 0.98	دقت (تمام فک)	
328 گرم (به همراه باتری)	وزن	هندپیس
313× 44 × 47.4mm	ابعاد	
150 دفعه	قابل اتوکلاد	تیپ اسکنر
✓	تیپ قابل دورو (Reversible)	
✓	قابلیت ضد عفونی LED UV-C	
✓	حالت کنترل از راه دور	
وایرلس (USB 3.1 wireless Hub)	نحوه اتصال	

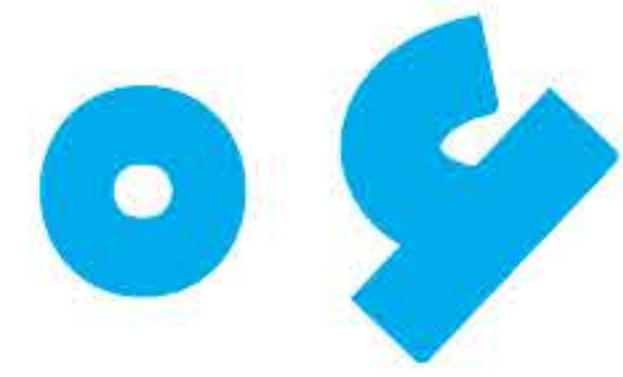


▪ اسکنر مدیت i700، قدرتمند، تطبیق پذیر و نوآورانه:

- ← طراحی ارگونومیک، کوچکتر و سبکتر از مدل i500
- ← تیپ قابل چرخش جدید اسکنر - با قابلیت اسکن بدون تغییر موقعیت W/O، اسکن را برای متخصصین بسیار آسان کرده و موجب راحتی بیمار می شود.
- ← سرعت بالای اسکن: دو برابر سریعتر از مدل i500
- ← دکمه کنترل: حالت کنترل از راه دور را روشن کرده و بدون نیاز به موس حرکت کنید. قابلیت چرخش، حرکت به سمت بالا، پایین، چپ و راست
- ← لنر دوربین زاویه دار آینه ای ناحیه اسکن را افزایش داده و موجب اخذ دیتا بیشتر می شود. با نواحی سخت و غیر قابل دسترس خدا حافظی کنید!
- ← UVC LED داخلی این امکان را می دهد که در حین کار عملیات ضد عفونی نیز انجام می شود.

ویژگی‌های عمومی

و تاریخچه



ویژگی‌های عمومی و تاریخچه

- کمپانی مگاژن در سال ۲۰۰۲ به عنوان یکی از اولین کمپانی‌های ایمپلنت در کره، فعالیت خود را آغاز کرد.
- کاملترین شبکه شعب و نمایندگی در بیش از ۱۰۰ کشور به جهت ارائه خدمات پس از فروش
- دارای استانداردهای جهانی از جمله CE و FDA و بنیان علمی Minec متشکل از متخصصین مجرب (<http://www.minec.ac>)

- همواره در حال ارائه راهکارهایی برای سهولت درمان از جمله؛
 - کاهش درد: با وجود جراحی با گاید با تکنیک بدون بخیه
 - کاهش زمان درمان: با استفاده از روش‌های دندانپزشکی دیجیتال
 - افزایش کارایی و کیفیت درمان: ارائه سطح XPEED و طراحی منحصر به فرد ایمپلنت‌ها در نتیجه استخوان‌سازی سریعتر و همچنین ارائه قطعات پروتزی متنوع متناسب با طرح درمان
 - بهبود زیبایی: ارائه خدماتی از جمله ایمپلنت یک روزه و جایگزینی سریع با دندان از دست رفته، همچنین طراحی دقیق قطعات پروتزی برای ایجاد فرم متناسب با فیزیولوژی لثه و دندان
- طراحی لاین‌های مختلف ایمپلنت از جمله AnyRidge (۲۰۰۹) با کارایی متفاوت و ارائه سایندهای متنوع مناسب برای همه بیماران

❑ آغاز پروژه Eureka R2 برای محقق کردن دومین انقلاب در صنعت ایمپلنت دندان با استفاده از به روزترین مواد و متریال و تکنولوژی روز دنیا که دستاورد آن ایمپلنت یک روزه در حال حاضر است.

منبع خبر: (<https://b2n.ir/b95697>)



❑ تبدیل روش ها و قطعات از فرم سنتی به دیجیتالی

❑ اخذ گواهی FDA امریکا و ISO ۹۰۰۱/۱۳۴۸۵ در سال ۲۰۰۵ و تاسیس بنیان علمی MINEC و اخذ مدرک CE در سال ۲۰۰۶

❑ ارائه روش عملیات سطح نوین با نام XPEED که در سطح جهان یکتا است..

❑ اخذ رتبه اول صادرات به اروپا و امریکا در سال ۲۰۲۲ طبق آمار موسسه

Korea Trade Statistics Promotion Institute (HSCODE: ۹۰۲۱۲۹)

منبع خبر: (<https://b2n.ir/m35017>)



ANYRIDGE®

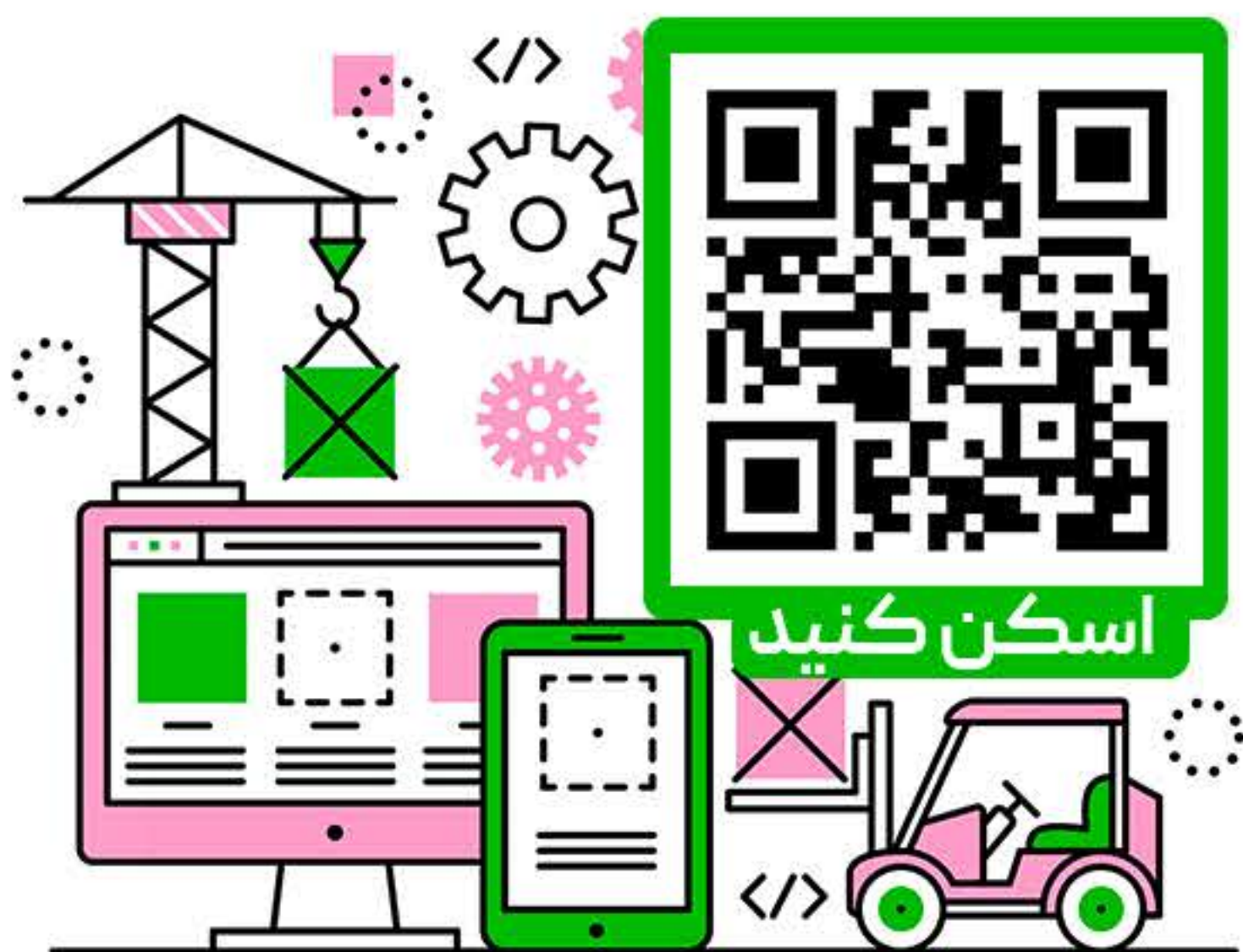
ANYONE®

MINEC

International Subcategory
of Dental & Prosthetic Research

Mini™

Palatal Denture Stabilizer™



خط تولید و فرآیند

استفاده از پیشرفته ترین موارد و متریال و تکنولوژی آپدیت شده در جهان و ارائه بهترین کیفیت در محصولات تولیدی و خدمات:

- استفاده از تیتانیوم خالص F-۶۷ در ایمپلنت و آلیاژ F-۱۳۶ در قطعات پروتزی
- راستی آزمایی کیفیت متریال با استفاده از روش های به روز و تاییدیه FDA و ASTM ایالات متحده آمریکا

- پالایش و انجام عملیات Cleaning بعد از هر مرحله در تولید قطعات
- پاکسازی خط تولید و دستگاه ها ۲ بار در سال برای حفظ امنیت و کیفیت بالای محصولات

- انجام عملیات کنترل کیفیت بعد از هر مرحله با استفاده از روش های پیشرفته و دقیق:

بررسی ابعاد، شکل و کارایی بعد از تراش با ماشین (Process inspection)

بررسی تمیزی سطح بعد از عملیات اسیدچ برای عدم وجود ذرات اسید (Etching inspection)

بررسی نهایی قبل از بسته بندی (Final inspection)

بررسی لیبل های محصولات بعد از بسته بندی (Shipment inspection)

بررسی مستقل محصول حین عملیات ماشین توسط بازرسان ویژه (Independent inspection)

- آنادایز کردن قطعات برای حفظ زیبایی و کد کردن سائیزهای مختلف قطعات
- سطح پیشرفته XPEED با وجود یون Ca^{2+} ادغام شده با تیتانیوم



www.Sabadent.ir



۴۹۰۲۳



Megagen_iran_Naseri

پونک، بلوار میرزا ابابایی، نبش کوچه پاک، ساختمان اسپیناس، پلاک ۵۵، طبقه چهارم شرقی