

*KLEINER DURCHMESSER,
GROSSE LEISTUNG.*

NEODENT[®] HELIX GM NARROW





Neodent® Helix GM Narrow

Kleiner Durchmesser,
grosse Leistung.

Entdecken Sie die nächste Generation ästhetischer Sofortversorgungslösungen für vorhersagbare und zuverlässige Ergebnisse bei engen Interdentalräumen und reduziertem Knochenangebot.

Ø 2.9

Patienten erwarten heute schnelle und ästhetische Behandlungslösungen, um fehlende oder verloren gegangene Zähne zu ersetzen. Die kontinuierlich steigenden Erwartungen, auch in Fällen mit engen Interdentalräumen und reduziertem Knochenangebot, können

selbst erfahrene Zahnärzte und -ärztinnen vor grosse Herausforderungen stellen, wenn Bedenken hinsichtlich der Implantatstabilität bestehen oder keine adäquaten prothetischen Optionen zur Verfügung stehen.^[1]

Auch das chirurgische Verfahren – in geführter oder herkömmlicher Technik – kann aufgrund seiner Komplexität eine Herausforderung sein.

Das **Helix GM Narrow** Ø 2.9 mm ist eine durchmesserreduzierte Lösung zur Sofortversorgung mit einem einfachen Behandlungsprotokoll – unabhängig davon, ob geführte oder nicht geführte Verfahren zum Einsatz kommen –, die Vertrauen schafft, ohne Kompromisse im Hinblick auf die Festigkeit einzugehen, und Flexibilität für sofortige ästhetische Ergebnisse bei begrenztem interdentalen Platzangebot bietet.

“

„Mit dem neuen **Helix GM Narrow** System verwende ich eine zuverlässige Langzeitlösung, die die Behandlung von Patienten mit reduzierten Zahnzwischenräumen mit den erwarteten ästhetischen Ergebnissen ermöglicht. Das durchmesserreduzierte Implantatdesign gewährleistet eine adäquate Primärstabilität und ermöglicht Sofortbelastungsprotokolle. Dank der Vielseitigkeit der hybriden Chirurgiekassette und des umfassenden Prothetik-Portfolios kann ich Behandlungspläne individuell anpassen, um für meine Patienten vorhersagbare und erfolgreiche Ergebnisse zu erreichen.“

DR. GENINHO THOMÉ

”



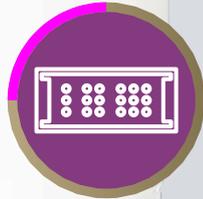
SICHERHEIT MIT EINEM LANGFRISTIG STABILEN IMPLANTAT

Eine einzigartige Kombination bewährter Konzepte.



FLEXIBILITÄT FÜR SOFORTIGE ÄSTHETISCHE ERGEBNISSE

Ein vielseitiges Portfolio speziell für Fälle mit eingeschränkten Platzverhältnissen.



EINFACHHEIT FÜR BEHANDLUNGSPROTOKOLLE

Die praktische und kompakte Chirurgiekassette ermöglicht eine intuitive, an das gewählte chirurgische Verfahren angepasste Handhabung.





Sicherheit mit einem langfristig stabilen Implantat

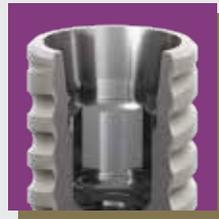
Herausfordernde Indikationen wie enge Interdentalräume werfen häufig Bedenken bezüglich der Implantatstabilität und des biomechanischen Verhaltens der Versorgung auf. Die Merkmale der Implantat-Sekundärteil-Verbindung sind entscheidend, um die langfristige Funktion, Stabilität und Ästhetik der implantatprothetischen Versorgung sicherzustellen.

Das Design der festen und stabilen Verbindung des Helix NGM Implantats Ø 2.9 mm ist eine einzigartige Kombination bewährter Konzepte und wurde mit Blick auf langlebige Ergebnisse entwickelt. Die hydrophile Aqua Oberfläche des Implantats aus Reintitan Grad 4 sorgt für vorhersagbare Behandlungsergebnisse.

ZUVERLÄSSIGE UND STABILE NGM VERBINDUNG

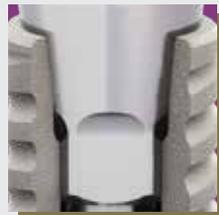
1 16°-Schraubkonusverbindung

Die Implantat-Sekundärteil-Verbindung ist von grosser Relevanz für den Erfolg der implantatprothetischen Versorgung. **Helix GM Narrow** gewährleistet einen engen Sitz für optimale Passgenauigkeit und bietet eine hohe mechanische Festigkeit.



2 Innensechskant-Indexierung

Der indexierte Innensechskant der Verbindung vereinfacht die Handhabung und präzise Positionierung des Sekundärteils.



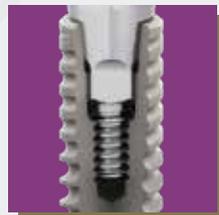
3 Platform-Switching

Der in Relation zum koronalen Implantatdurchmesser reduzierte Durchmesser des Sekundärteils erfüllt das Platform-Switching-Konzept. ⁽²⁻⁶⁾



4 Schraubverbindung

Das **Helix GM Narrow** verfügt über eine präzise im Innengewinde eingepasste Schraubkonusverbindung, die eine stabile Sekundärteilverbindung gewährleistet.



REINTITAN GRAD 4 MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT

Das **Helix GM Narrow**, dessen Design eine hohe Primärstabilität ermöglicht, wird aus handelsüblichem, mechanisch festem Reintitan Grad 4 (Ti Gr 4) hergestellt.

In statischen Torsionstests zeigte das Helix NGM im Vergleich mit seinem Vorgängersystem, dem durchmesserreduzierten Neodent® Implantat aus Ti6Al4V-ELI, eine überlegene klinische Leistung und Festigkeit (+12.7 %).

+ 12.7 %

Statische Torsionsprüfung

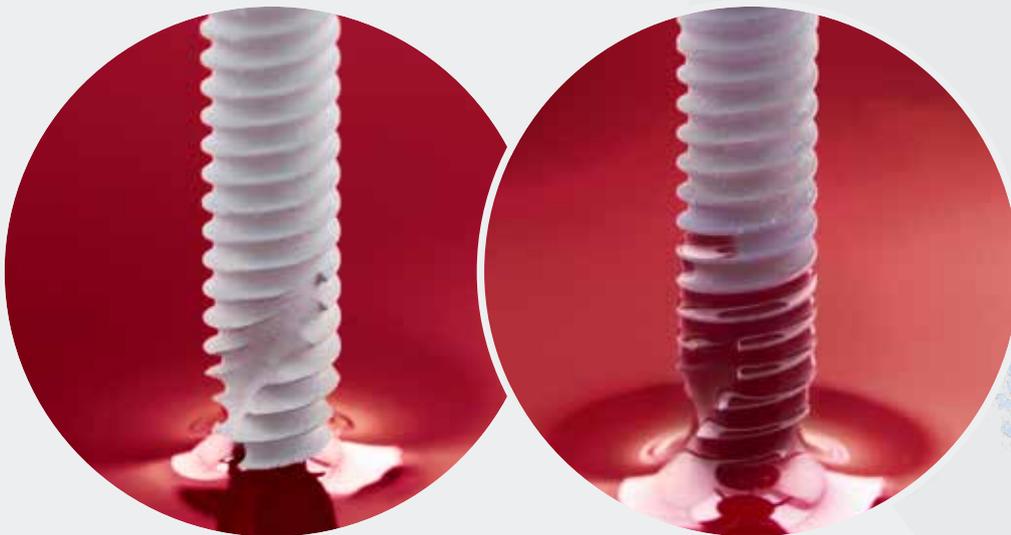
Neues durchmesserreduziertes Neodent® System (Ti Gr 4)

Früheres durchmesserreduziertes Neodent® System (Ti6Al4V-ELI)

Schrift: Annex_NoC Helix Narrow internes Dokument.

HYDROPHILE ACQUA OBERFLÄCHE UND VORHERSAGBARKEIT DER BEHANDLUNGSERGEBNISSE

Die hydrophile Neodent® Acqua Oberfläche präsentiert die nächste Stufe der äusserst erfolgreichen SLA-Oberfläche, die entwickelt wurde, um selbst in schwierigsten klinischen Situationen vorhersagbare Ergebnisse zu erzielen (z. B. Implantation in weichem Knochen oder Sofortversorgungsprotokolle).⁽⁷⁻¹⁰⁾



Die hydrophile Neodent® Acqua Oberfläche zeichnet sich durch einen kleineren Kontaktwinkel aus, wenn sie mit hydrophilen Flüssigkeiten in Kontakt kommt. Dadurch ist die Acqua Implantatoberfläche für organische Flüssigkeiten besser zugänglich.⁽⁸⁾





Flexibilität für **sofortige ästhetische Ergebnisse**

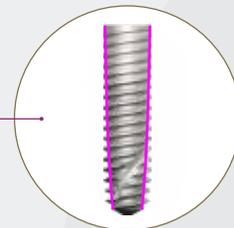
Implantatbehandlungen bei Patienten mit unzureichendem Knochenangebot in der ästhetischen Zone oder engen Interdentalräumen können eine Herausforderung für den/die Zahnarzt/-ärztin sein. Fehlt es zusätzlich an adäquaten prothetischen Optionen, um die fehlenden Zähne zu ersetzen, sinkt die Patientenzufriedenheit, ggf. mit nachteiligen Folgen für die Zahnarztpraxis.

Das vielseitige **Neodent® Helix GM Narrow System** vereint ein Helix Implantat Ø 2.9 mm mit einem umfassenden Prothetik-Portfolio für die Versorgung von Fällen mit begrenztem Knochenangebot und begrenztem interdentalen Platzangebot, um sofort ästhetische Ergebnisse zu erzielen.

DIE UNSCHLAGBARE VIELSEITIGKEIT DES HELIX DESIGNS

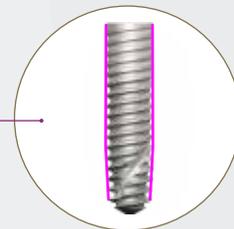
Dynamisches, progressives Gewindedesign

- Koronal: Doppelgängiges Gewinde mit rundem Gewindegrund > verdichtend
- Spitze: V-förmig > selbstschneidend, hohe Primärstabilität



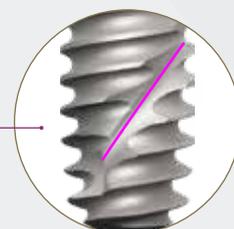
Vollkonischer Implantatkörper

- Koronal: Progressives konisches Design
- Spitze: 12°
Unterpräparation der Osteotomie für die Knochenklassen 3 und 4.



Hybridkontur

- Koronal: Zylindrisch
- Spitze: Konisch



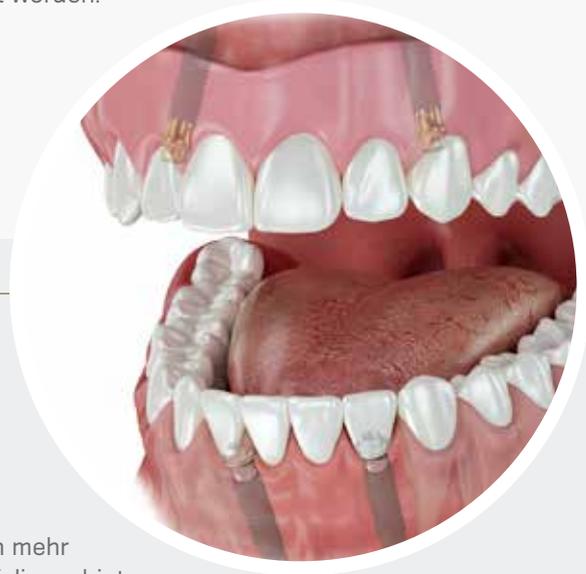
Aktive Spitze

- Kurze Spitze;
- Spiralförmige Schneidnuten.



EINE LÖSUNG BEI BEGRENZTEM KNOCHENANGEBOT IN ALLEN KNOCHENKLASSEN

Das Neodent® Helix GM Narrow Implantat ist für alle Knochenklassen indiziert und dank seines kleinen Durchmessers von 2.9 mm speziell für ästhetische Herausforderungen in Situationen mit begrenztem Knochenangebot entwickelt worden.



UMFASSENDES PROTHETIK-PORTFOLIO FÜR OPTIMIERTE ÄSTHETISCHE UND FUNKTIONELLE ERGEBNISSE

Das Helix GM Narrow System wurde entwickelt, um Behandlern mehr Behandlungsflexibilität mit einem umfassenden Prothetik-Portfolio zu bieten, das die Erwartungen der Patienten in Bezug auf kurze Behandlungszeiten sowie ästhetische und funktionelle Ergebnisse erfüllt.

Das System ist für ein breites Spektrum an Indikationen geeignet: von verschraubten und zementierten Einzelzahn- und mehrgliedrigen Versorgungen bis hin zu herausnehmbaren Deckprothesen. Es unterstützt die konventionellen und digitalen chirurgischen und prothetischen Workflows ebenso wie herkömmliche und Sofortversorgungsprotokolle für natürlich aussehende Restaurationen.



Provisoriumssekundärteil
Titan



Titanbasis



Universalsekundärteil



Mikro
Sekundärteil



Abnehmbares
Attachment



Verschraubte
Einzelzahn-
versorgung



Zementierte
Einzelzahn-
versorgungen



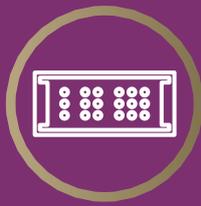
Verschraubte
mehrgliedrige
Versorgung



Provisorische
Versorgung



Deckprothese



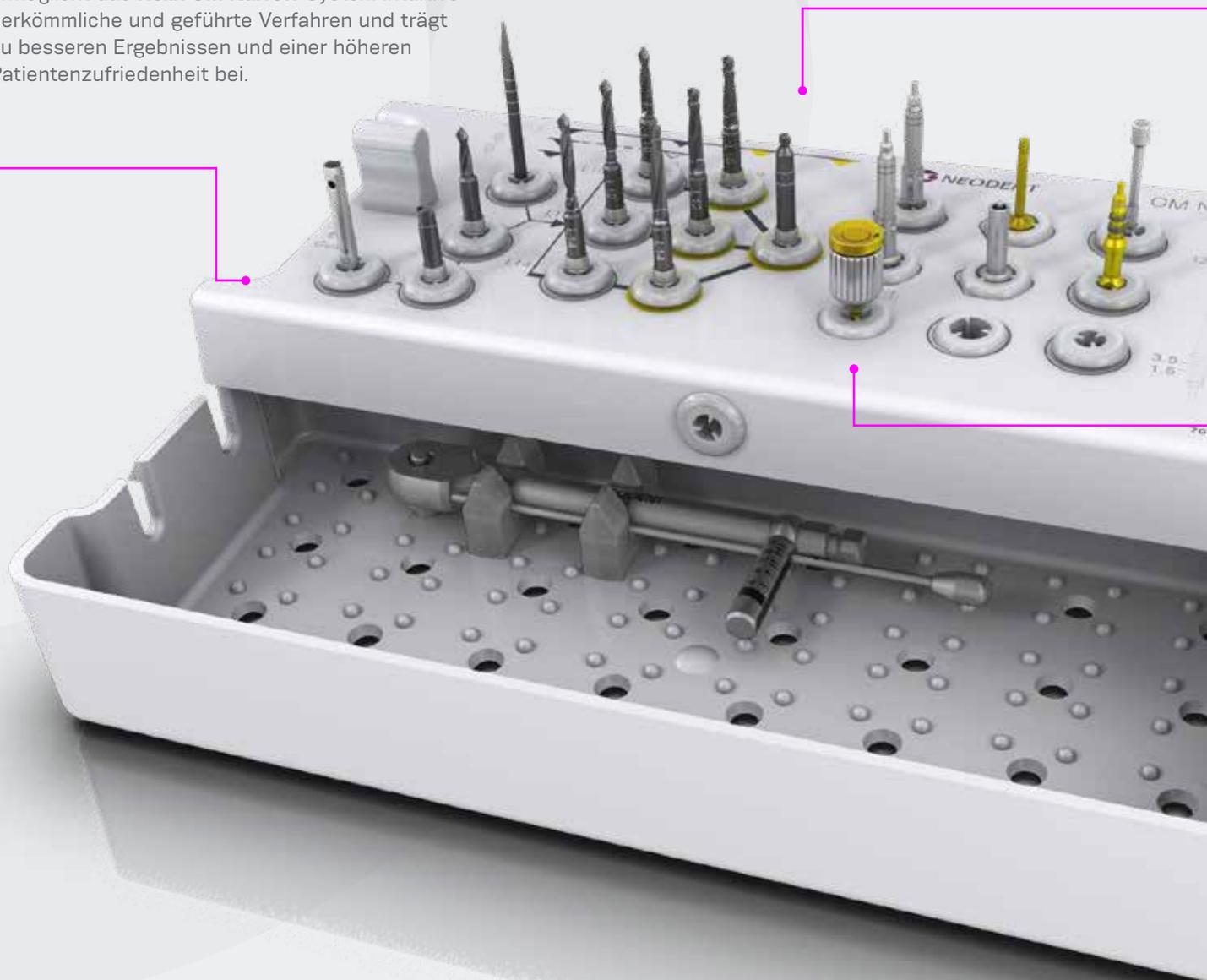
Einfachheit für Behandlungsprotokolle

Sowohl geführte als auch herkömmliche implantatchirurgische Verfahren können aufgrund der Zahl der Instrumente, die gewöhnlich benötigt werden, unnötig komplex sein. Nicht eindeutig gekennzeichnete Instrumente können das Fehlerrisiko zusätzlich erhöhen und die Patientenzufriedenheit mindern.

Das **Helix GM Narrow** System bietet eine intuitive hybride Chirurgiekassette, die für jedes chirurgische Verfahren – ob herkömmlich oder geführt – optimal geeignet ist und mit der Neo Schraubverbindung das System sogar noch einfacher macht.

EINE INTUITIVE, PRAKTISCHE UND KOMPAKTE CHIRURGIKASSETTE

Mit der funktionellen, kompakten Chirurgiekassette ermöglicht das **Helix GM Narrow** System intuitive herkömmliche und geführte Verfahren und trägt zu besseren Ergebnissen und einer höheren Patientenzufriedenheit bei.





EIN VORHERSAGBARES GEFÜHRTES VERFAHREN MIT DEM EASYGUIDE KONZEPT

Das Neodent® EasyGuide-Konzept ermöglicht ein unkompliziertes Guided Surgery-Verfahren mit einhändig durchführbaren Operationsschritten, gibt Ihnen ein sicheres Gefühl bei der geführten Platzierung der Implantate und sorgt für vorhersagbare chirurgische Ergebnisse.



EIN SCHRAUBENDREHER FÜR BEIDE SYSTEME: NEODENT® GM UND NGM

Das **Helix GM Narrow** System umfasst den Neo Schraubendreher mit einem zuverlässigen und haltbaren sternförmigen Einsatz, der mit allen GM Narrow Einheitskomponenten und Prothetikschauben kompatibel ist.



Klinischer Fall

DR. GENINHO THOMÉ

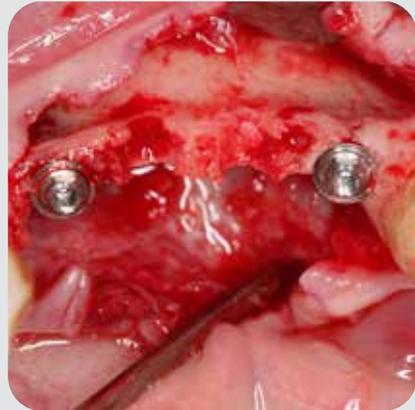
BRASILIEN

M.Sc. und PhD Dentalimplantologie,
Wissenschaftlicher Vorsitzender
von Neodent®, Präsident des
Verwaltungsrats von Neodent®

1 Klinische Ausgangssituation



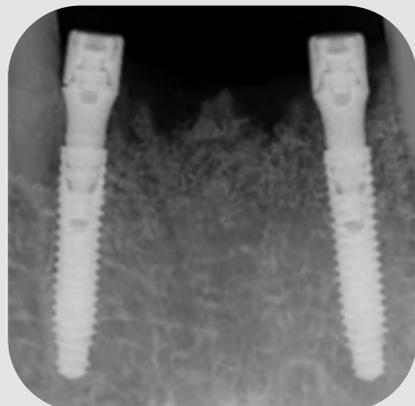
2 Chirurgische Situation nach der Implantatinserterion und dem Einsetzen des Sekundärteils



3 Klinische Situation nach dem chirurgischen Eingriff



4 Röntgenologische Situation nach dem chirurgischen Eingriff



5 Definitive prothetische Versorgung



6 Röntgenologische Situation der definitiven prothetischen Versorgung





30 Jahre



Feiern ist eine Wahl

Neodent® feiert sein **30.** Jubiläum! Im Laufe der Zeit haben wir zusammen mit Fachleuten auf der ganzen Welt Millionen von Lächeln geschaffen. Wie in den vergangenen Jahren verfolgt Neodent® auch weiterhin das Ziel, jeden Tag neue Lächeln zu schaffen und das Leben von Patienten in mehr als **80** Ländern, in denen die Marke vertreten ist, zu verändern.



Neodent® Dental Implant Systems setzt auf Effizienz und Einfachheit und bietet moderne Behandlungskonzepte wie Sofortversorgungsprotokolle mit modernen und zuverlässigen Lösungen an, um Implantatversorgungen möglich zu machen. Als führender Anbieter von Lösungen für Sofortversorgungsprotokolle hat Neodent® basierend auf den entscheidenden biologischen Prinzipien einzigartige Merkmale und Technologien entwickelt, um vorhersagbare und langlebige Ergebnisse zu erreichen.

(1) SciELO - Brazil - Internal and Marginal Fit and Fracture Strength of Narrow Diameter Dental Implant-Abutment Assembly Internal and Marginal Fit and Fracture Strength of Narrow Diameter Dental Implant-Abutment Assembly

(2) Al-Nsour MM, Chan HL, Wang HL. Effect of the platform-switching technique on preservation of peri-implant marginal bone: a systematic review. Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 Jan-Feb;27(1):138-45.

(3) Annibaldi S, Bignozzi I, Cristalli MP, et al. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants. J Clin Periodontol. 2012 Nov;39(11):1097-113.

(4) Hsu YT, Lin GH, Wang HL. Effects of Platform-Switching on Peri-implant Soft and Hard Tissue Outcomes: A Systematic Review and Meta-analysis. Int J Oral Maxillofac Implants. 2017;32(1):e9-e24.

(5) Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. Int J Periodontics Restorative Dentistry. 2006 Feb;26(1):9-17.

(6) Rocha S, Wagner W, Wiltfang J, Nicolau P, Moergel M, Messias A, Behrens E, Guerra F. Effect of platform switching on crestal bone levels around implants in the posterior mandible: 3 years results from a multicentre randomized clinical trial. J Clin Periodontol. 2016 Apr;43(4):374-82.

(7) Novellino MM, Sesma N, Zanardi PR, Laganá DC. Resonance frequency analysis of dental implants placed at the posterior maxilla varying the surface treatment only: A randomized clinical trial. Clin Implant Dent Relat Res. 2017 Jun 20. doi: 10.1111/cid.12510. [E-Pub vor Print-Pub]

(8) Sartoretto SC, Alves AT, Resende RF, et al. Early osseointegration driven by the surface chemistry and wettability of dental implants. J Appl Oral Sci. 2015 May-Jun;23(3):279-87.

(9) Sartoretto SC, Alves AT, Zarranz L, et al. Hydrophilic surface of Ti6Al4V-ELI alloy improves the early bone apposition of sheep tibia. Clin Oral Implants Res. 2016 Jun 17. doi: 10.1111/clr.12894. [E-Pub vor Print-Pub]

(10) Val JE, Gómez-Moreno G, Ruiz-Linares M, et al. Effects of Surface Treatment Modification and Implant Design in Implants Placed Crestal and Subcrestally Applying Delayed Loading Protocol. J Craniofac Surg. 2017 Mar;28(2):552-558.

JEDEN TAG EIN NEUES LÄCHELN

NUEVAS SONRISAS TODOS LOS DÍAS

NYA LEENDEN VARIE DAG

NEW SMILES EVERY DAY

NOVOS SORRISOS TODOS OS DIAS

CHAQUE JOUR DE NOUVEAUX SOURIRES

© 2023 – JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Alle Rechte vorbehalten. Alle hier erwähnten Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum von JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Jegliche Reproduktion dieses Materials ohne vorherige Genehmigung ist untersagt. Neodent, Acqua, Helix GM sind Marken oder eingetragene Marken von JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A.

10852_neodent_ngm_brochure_de_de_B00_lr_140223

 **NEODENT**[®]
A Straumann Group Brand