

Kammexpansion bei hoher Anfangsstabilität

ESSET-KIT – über die Grenzen des schmalen Kieferkamms hinaus.

Mit der Vorstellung des ESSET-KIT, das eine vereinfachte Kammexpansion bei hoher Anfangsstabilität ermöglicht, hat Osstem Implant die

schon Hammer ist das Verfahren mit dem ESSET-KIT sicher und einfach. Um die Mindestknochenbreite vor der Kammspaltung und -expansion

des schmalen Kieferkamms mit der Säge unter Verwendung der drei Sägescheiben.

Durch schrittweises Einbringen der Erweiterungsbohrer vom kleinsten zum größten Durchmesser an der markierten Implantationsstelle kann der Knochen schrittweise und stabil aufgeweitet werden. Dank der minimalinvasiven Bohrsequenz kann so der Zahnarzt den Kieferkamm expandieren, ohne Gefahr zu laufen, dass die bukkale Lamelle frakturiert.

Vorhersehbar und langfristig stabil

Nach der Kammexpansion können die Implantate sofort gesetzt werden. Die hohe Primärstabilität ist dem chirurgischen Konzept zu verdanken, welches die natürliche Elastizität der Kortikalis bei der Kammexpansion miteinbezieht. Darüber hinaus kann dank des gut vorbereiteten Implantatlagers eine gute Implantatposition mit idealer Achsenstellung und Abwinkelung leicht gesichert werden. Aus den das Implantat umgebenden Knochen können genügend Knochenzellen für die Knochenregeneration gewonnen werden. Es kommt so zu einer natürlichen Osteogenese, die mit der Osseointegration und der entsprechenden Langzeitstabilität einhergeht. [DT](#)



Eintrittshürde für die chirurgische Expansion des schmalen Kieferkamms gesenkt.

Sichere und einfache Kammexpansion ohne Fraktur

Im Vergleich zur herkömmlichen Methode mit dem chirurgi-

sicherzustellen, sollte zunächst der schmale Kieferkamm mit der Krestalfräse horizontal getrimmt und abgeflacht werden. Nachdem die Knochenbreite sichergestellt ist, wird die Stelle der Implantatinsertion mit dem Spiralbohrer markiert. Der nächste Schritt ist die Spaltung

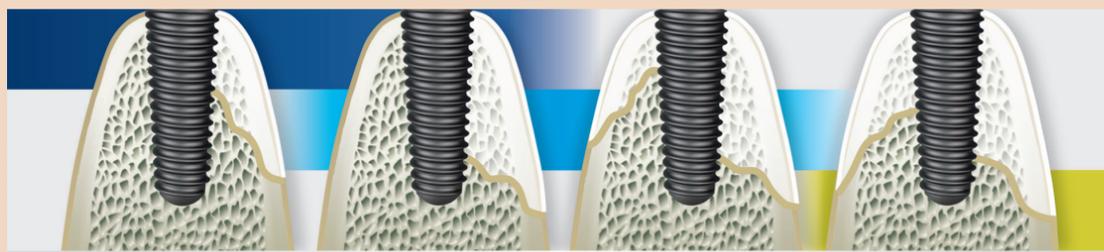


Osstem Implant

Tel.: +49 6196 7775500
www.osstem.de

Einfache bis komplexe Knochendefekte behandeln

Geistlich Biomaterials unterstützt unterschiedliche Behandlungsmöglichkeiten.



Guided Bone Regeneration

kleine Knochendefekte

Stabilized Bone Regeneration

kleinere bis komplexere Knochendefekte

Customized Bone Regeneration

komplexe Knochendefekte

Eine erfolgreiche Regeneration knöcherner Defekte setzt die Stabilisierung des Augmentats im Defektbereich voraus. Durch die Abschirmung gegen einwirkende mechanische Kräfte können Dislokationen des verwendeten Knochenersatzmaterials verhindert und eine ungestörte Knochenheilung gewährleistet werden.

Abhängig von der Lage, der Größe und der Geometrie des Defekts bieten sich unterschiedliche Behandlungsmöglichkeiten an. Das defektorientierte Geistlich-Konzept

verbindet die bewährten und am besten in der Literatur beschriebenen Geistlich-Produkte Bio-Oss® und Bio-Gide® mit drei verschiedenen Behandlungs- und Stabilisierungsmethoden:

- Guided Bone Regeneration (GBR) mit Membranfixierung durch Titan-Pins für kleinere Defekte,
- Stabilized Bone Regeneration (SBR) mit stabilisierenden Schirmschrauben für Defekte mit fehlender Knochenwand und
- Customized Bone Regeneration (CBR®) mit dem Yxoss® 3D-

Titangitter für komplexe Defekte mit vertikaler und horizontaler Ausprägung.

Das Konzept bietet Ihnen umfassende Behandlungsmöglichkeiten zur optimalen Versorgung von Patienten. [DT](#)

Geistlich Biomaterials Vertriebsgesellschaft mbH

Tel.: +49 7223 9624-0
www.geistlich.de



[dentisratio]

Der Wert Ihrer Arbeit

Unser Angebot für Ihre Praxis:

smart ZMV®

Mit einer intelligenten Abrechnungs- und Verwaltungslösung schafft [dentisratio] Freiräume in Ihrer Zahnarztpraxis.

Coaching und Fortbildung

Mit [dentisratio] bleiben Sie aktuell in den Themen

- ▶ Abrechnung und Praxisorganisation
- ▶ Personalplanung und Zeitmanagement
- ▶ Teambuilding und Praxiskultur

Betriebswirtschaftliche Beratung

Sie treffen strategische Entscheidungen, [dentisratio] berät und begleitet Sie auf Ihrem Weg zum Erfolg.

Digitalisierung der Zahnarztpraxis

[dentisratio] erarbeitet Ihr Konzept für eine zukunftssichere Transformation von der Karteikarte zum digitalen Praxissystem.

[dentisratio]

Abrechnungs- und Verwaltungsdienstleistungen für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

dentisratio GmbH
Großbeerenstr. 179
14482 Potsdam

Tel. 0331 979 216 0
Fax 0331 979 216 69

info@dentisratio.de
www.dentisratio.de