

# Der Zahn muß raus! Was nun?

Lieber Patient,

auch wenn in unserer Praxis der Zahnerhalt an erster Stelle steht, ergeben sich trotz modernster Behandlungsmöglichkeiten Grenzen.

Wie bereits erläutert besteht in der Zahnentfernung die einzige medizinisch sinnvolle Behandlungsmöglichkeit, um Ihnen weitere Beschwerden und evtl. Schmerzen zu ersparen.

## Aber was passiert, wenn der Zahn entfernt ist?

Nach der Entfernung eines Zahnes verbleibt das leere Zahnfach im Knochen. Dieses wird im Laufe der nächsten Tage und Wochen mit neuem Knochen aufgefüllt. Hierbei ist jedoch zu beachten, dass die nach außen gerichtete Wand des Zahnfachs sehr dünn ist, dem Druck der Wange und der Lippe beim alltäglichen Gebrauch nicht standhält und nach innen einsinkt (ähnlich dem Zusammenbruch des Kraters nach einem Vulkanausbruch).

## Die Folge ist:

Der Kieferknochen ist nach vollständiger Abheilung deutlich schmaler und niedriger als zuvor! Hierdurch kann es zu einem schlechteren Prothesenhalt, einer später unansehnlichen Lücke unter feststehendem Zahnersatz und zu einem ungeeigneten Fundament für das evtl. gewünschte Einsetzen künstlicher Zahnwurzeln, sog. Implantate, kommen.



## Was tun?

Durch Auffüllung des Zahnfachs mit Knochenersatzmaterial unmittelbar nach der Zahnentfernung kann der „Krater“ von innen heraus stabilisiert und ein Knochenschwund deutlich verzögert oder sogar weitgehend verhindert werden.



## Unsere uneingeschränkte Empfehlung lautet:

Vorhandene Knochensubstanz stabilisieren und erhalten, statt späterer Durchführung aufwendiger Knochenaufbaumaßnahmen!

## Kosten:

Leider übernimmt die gesetzliche Krankenkasse zum jetzigen Zeitpunkt die knochenerhaltende Behandlung nach Zahnentfernung nicht! Da wir jedoch von der o.g. Therapiemöglichkeit überzeugt sind, möchten wir Ihnen diese moderne und zukunftsorientierte Behandlungsmethode nicht vorenthalten, müssen Ihnen diese jedoch als sog. „Privatleistung“ in Rechnung stellen. Gerne informieren wir Sie über Ihre individuellen, fallbezogenen Kosten pro Zahnfach. Bitte überlegen Sie, ob Sie in Ihren Knochenerhalt investieren möchten, und teilen Sie uns dieses vor Behandlungsbeginn mit.

Die Kosten für die Zahnentfernung selbst werden von Ihrer Krankenkasse übernommen.

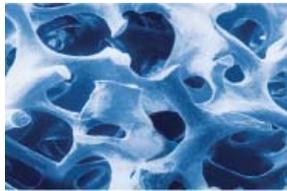
## Dicke Wange nach dem Eingriff? Das muß nicht sein!

Als weitere Serviceleistung unserer Praxis, bieten wir Ihnen an, nach operativen Zahn- und Kieferbehandlungen ein Medikament (Kortison-Dexamethason) ins Wundgebiet zu spritzen, wodurch eine postoperative Schwellung weitgehend verhindert werden kann.

Der Kostenanteil beträgt hierbei €15,- pro Spritze.

**Folgende Produkte werden in unserer Praxis zum Erhalt und Aufbau des Kieferknochens verwendet:**

**Geistlich Bio-Oss® = ein Granulat aus Rinderknochen**  
**Geistlich Bio-Gide® = eine Membran aus Bindegewebefasern vom Schwein**  
**Bio-Oss Collagen® = ein würfelförmiger Verbund aus Rinderknochengranulat und Bindegewebefasern vom Schwein**



Bio-Oss (Vergrößerung)



Bio-Oss Granulat



Bio-Gide-Membran



Oss-Collagen

### **Was sind Geistlich Bio-Oss, Geistlich Bio-Gide und Geistlich Bio-Oss Collagen ?**

Geistlich Bio-Oss und Geistlich Bio-Gide sind Naturprodukte. Aufgrund ihrer großen Ähnlichkeit mit dem menschlichen Gewebe sind sie bestens dafür geeignet, im Körper die Knochenneubildung und Gewebeheilung zu fördern. Sie werden im Verlauf der Heilung in das Gewebe integriert und durch körpereigene Stoffwechselläufe wieder abgebaut. Dieser Prozess kann je nach Situation bei Geistlich Bio-Oss einige Jahre dauern; die Geistlich Bio-Gide-Membran wird innerhalb von einigen Monaten abgebaut.

Geistlich Bio-Oss besteht aus dem mineralischen Anteil von Rinderknochen australischer Herkunft. Bei der Herstellung werden die organischen Bestandteile entfernt, sodass nur noch die aus Kalzium-Verbindungen aufgebaute harte Knochenstruktur zurückbleibt.

Bei bestimmten Eingriffen kann Geistlich Bio-Oss Collagen verwendet werden. Hierbei handelt es sich um das bereits beschriebene Geistlich Bio-Oss, dem hoch gereinigte Fasern aus Kollagen (Ursprungstier: Schwein) beigefügt wurden.

Geistlich Bio-Gide ist eine aus Kollagen aufgebaute Membran (Ursprungstier: Schwein). Im menschlichen Körper ist das Eiweißmolekül Kollagen Hauptbestandteil von Haut und Bindegewebe. Die natürliche Eiweißstruktur der Geistlich Bio-Gide fördert die Wundheilung und ermöglicht als Schutzbarriere eine optimale Knochenregeneration.

### **Sind Nebenwirkungen bekannt?**

Unverträglichkeitsreaktionen können sowohl bei synthetischen als auch bei natürlichen Materialien in seltenen Fällen nicht ausgeschlossen werden.

Da die Geistlich Bio-Gide aus Kollagen besteht sind allergische Reaktionen oder entzündliche Gewebereaktionen in sehr seltenen Fällen nicht auszuschließen. Allergische Reaktionen gegen die Kollagenkomponente in Geistlich Bio-Oss Collagen sind ebenfalls nicht völlig auszuschließen. In diesen seltenen Fällen können Nebenwirkungen wie bspw. Rötungen, Schwellungen, Juckreiz etc. auftreten.

Der Knochenaufbau mit Geistlich Bio-Oss und Geistlich Bio-Gide ist möglicherweise nicht in allen Fällen erfolgreich, was eine Behandlung mit anderen Methoden oder Materialien zur Folge hätte.

### **Die strengen Herstellungs-kriterien der Firma Geistlich Biomaterialien**

Die Wahl der Rohmaterialien sowie die streng kontrollierte und zertifizierte Herstellung beider Produkte entsprechen höchsten Sicherheitsansprüchen und gewährleisten eine sehr gute Verträglichkeit.

- Sorgfältige Auswahl der Rohmaterialien für die Herstellung von Geistlich Bio-Oss und Geistlich Bio-Gide,
- wobei Knochensubstanz und Kollagen ausschließlich von kontrollierten Betrieben verwendet werden
- Gesundheitstests der verwendeten Rinder (Geistlich Bio-Oss) und Schweine (Geistlich Bio-Gide)
- Hoch effektive Reinigungsprozesse mit chemischen und physikalischen Behandlungen und lang andauernder Erhitzung (Geistlich Bio-Oss)
- Überwachter Produktionsprozess mit regelmäßigen Kontrollen durch unabhängige Institutionen und staatliche Behörden
- Sterilisation der Endprodukte
- Dokumentiertes Qualitätssicherungssystem

**Geistlich Bio-Oss und Geistlich Bio-Gide sind Medizinprodukte, welche die von den europäischen (CE-Zertifizierung) und amerikanischen Gesundheitsbehörden (FDA) geforderten Sicherheitsstandards und Auflagen erfüllen.**

### **Schwangerschaft /Stillzeit**

- Es sind keine kontrollierten Studien bei schwangeren Frauen verfügbar.
- Über eine Anwendung während der Stillzeit liegen keine Daten vor.
- Aus Sicherheitsgründen sollten sich schwangere oder stillende Frauen nicht mit Geistlich Bio-Oss/ Geistlich Bio-Oss Collagen und / oder Geistlich Bio-Gide behandeln lassen.