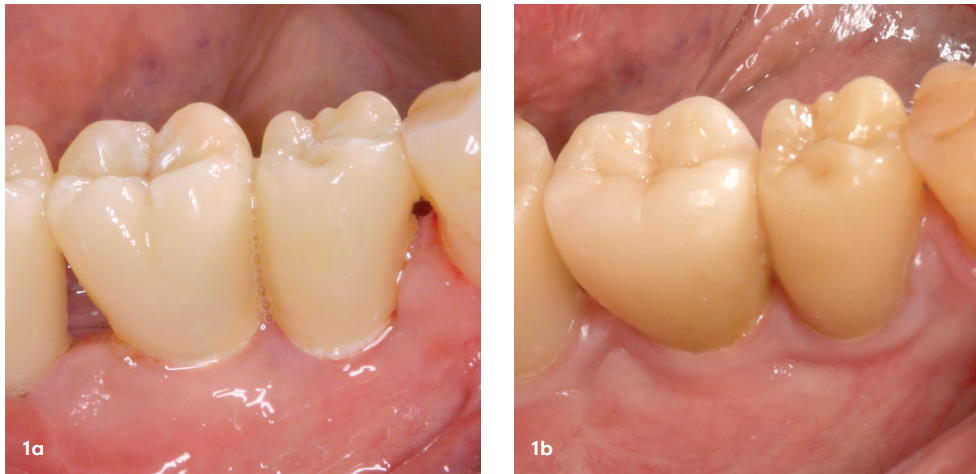


# Erste Langzeitstudie zu zweiteiligen Zirkonoxidimplantaten



**Abb. 1a und b:** Zuwachs an keratinisierter Gingiva zwischen Ausgangslage (links) und Neunjahres-Untersuchung (© Brunello et al. 2022<sup>1</sup>).

Eine Forschungslücke schließt sich: Die erste Langzeitstudie zu zweiteiligen Zahnimplantaten aus Zirkonoxid wurde veröffentlicht.<sup>1</sup> In der unabhängigen Studie, die an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf durchgeführt wurde, wurden über einen Zeitraum von neun Jahren integrierte Implantate der Marke Patent™ (Zircon Medical, Schweiz) untersucht. Alle Implantate waren im Seitenzahnbereich platziert, der stärkeren okklusalen Belastungen ausgesetzt ist. Das Forschungsteam unter der Leitung von Prof. Dr. Jürgen Becker, Direktor der Abteilung für Oralchirurgie, kam zu dem Schluss, dass das Patent™ Implantatsystem eine vorhersagbare und langfristige Zahnersatzlösung darstellt, da es in der Lage war, die Gesundheit und Stabilität der Hart- und Weichgewebe über den neunjährigen Untersuchungszeitraum hinweg zu erhalten.

Keines der Implantate zeigte Anzeichen einer Periimplantitis. Es wurden keine Implantatfrakturen gemeldet. Eine hohe Überlebensrate wurde für die Implantate ermittelt. Die durchschnittliche BOP betrug 12,9 Prozent und die maximale MR lag bei 1 mm. PI, PD und BOP waren bei den Zwei- und Neunjahres-Untersuchungen stabil. Im Vergleich zur Ausgangslage zeigten die Implantate einen Zuwachs an keratinisierter Gingiva (Abb. 1).

Vor dieser Studie hat es keine wissenschaftlichen Langzeitbeobachtungen von zweiteiligen Zirkonoxidimplantaten gegeben. Im Allgemeinen fehlen für die erhältlichen Implantatsysteme oftmals verlässliche Langzeitdaten, und die vorhandenen Studien beschränken sich nicht selten auf Beobachtungszeiträume von maximal fünf Jahren. „Reviews zeigen, dass Komplikationen wie Periimplantitis innerhalb der ersten fünf Jahre häufig auftreten und nach acht Jahren signifikant ansteigen. Deshalb war es uns wichtig, unabhängige Langzeitdaten vorweisen zu können, die über diese Zeiträume hinausgehen, bevor Patent™ auf dem breiten Markt angeboten wird“, kommentiert Marco Waldner, CEO Zircon Medical.

Anzeige

Seite 33

**BTI Roadshow 2023/2024**

**IMPLANTOLOGIE**  
und **REGENERATION**

Fortbildungspunkte  
**4**

## kontakt.

**Zircon Medical Management AG**

Churerstrasse 66

8852 Altendorf · Schweiz

Tel.: +41 44 5528454

info@zircon-medical.com

Infos zum Unternehmen



Literatur





# Ihre Top 6 Produkte Oralchirurgie

**NEU**



Gerät  
statt ~~999,00 €~~ nur  
**799,00 €**  
zzgl. MwSt.



## Ora Fusion Mundhöhlenkrebs Früherkennung KI-Diagnostikgerät

BeVigilant Orafusion Mundhöhlenkrebs Früherkennung mittels  
KI-Diagnosegerät. Chairside-Ergebnis nach nur 15 Min.

**ab 349,00 €**

zzgl. MwSt.



## EthOss $\beta$ -TCP Knochenregeneration

Die besondere Formel aus 65%  $\beta$ -TCP und 35% Kalzium Sulfat ermöglicht die Steuerung der Viskosität von pastös bis fest und erlaubt ein Arbeiten ohne Membran.

**NEU**



**ab 149,00 €**

zzgl. MwSt.



## Root-Ex Wurzelentferner Set

Diese innovativen Harpunenstecker ermöglichen die minimalinvasive Entfernung von abgebrochenen Wurzelspitzen und Zahnfragmenten ohne operativen Eingriff.

**ab 75,75 €**

zzgl. MwSt.



**Safescraper® gebogen**

**Safescraper® gerade**

## Safescraper®

Die intraorale Gewinnung von kortikalen Knochenstäben gelingt mittels dem originalen Safescraper®-Twist sicher, einfach und schnell.

**NEU**



Preis SMARTACT evo  
**2090,00 €**

sterile PINS - 3 Stück  
**36,00€**

zzgl. MwSt.



## SMARTACT evo - Membran Fixierer im neuen Design

Mit SMARTACT evo lassen sich Membranen sicher, präzise und zeitreduziert fixieren. Die neuen PINS aus Reintitan ermöglichen eine sichere Verankerung, auch in sehr hartem Knochen. Das pneumatische System dient der Fixierung der PINS völlig ohne Kraftaufwand.

**Aktion  
5+2**



statt ~~54,90 €~~ nur  
**ab 39,00 €**

zzgl. MwSt.

## ParoMit® Q10

Unterstützt die Heilungsfunktion im Weichgewebe.  
Ideal nach oralchirurgischen Eingriffen bei  
Blutungs- und Entzündungsrisiken.



Zantomed GmbH  
Ackerstraße 1 · 47269 Duisburg  
info@zantomed.de · www.zantomed.de



Tel.: +49 (203) 60 799 8 0  
Fax: +49 (203) 60 799 8 70  
info@zantomed.de



Preise zzgl. MwSt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Angebot gültig bis 31.10.2023

**zantomed**  
www.zantomed.de