

Risikofaktoren, die die Ergebnisse von Zygoma-Implantaten beeinflussen: 3,5-jährige Erkenntnisse aus konsekutiven Fällen

Klinische Relevanz

Hohe Überlebensrate

Eine Überlebensrate von 98,2 % bestätigt die Zuverlässigkeit von Zygoma-Implantaten bei ausgeprägter Oberkieferatrophie.

Niedrige Komplikationsrate

bei 76 % der Implantate traten keine Komplikationen auf. Alle Komplikationen wurden ohne akute Symptome gelöst.

Verbesserte Lebensqualität der Patienten

Alle Patienten erhielten eine Sofortversorgung mit provisorischer Prothetik. Dadurch konnten Lebensqualität und Ästhetik unmittelbar verbessert werden.

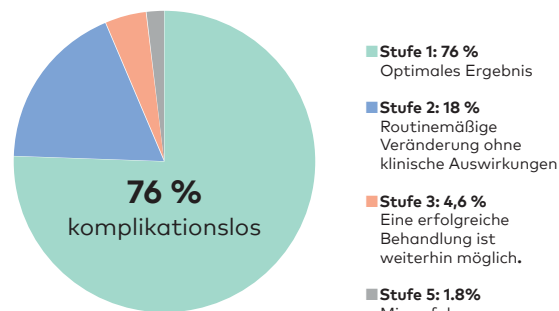


Leroy C, Longis J, Bertin H, Mader M, **Bonnet R**. Komplikationen und Risikofaktoren im Zusammenhang mit Jochbeinimplantaten: Retrospektive Analyse mit 73 aufeinanderfolgenden Patienten, die 3,5 Jahre lang beobachtet wurden. Quintessenz Int. 2025 30;56(1):46-59.

Die Ergebnisse

- 98,2 % kumulative Überlebensrate bei einer durchschnittlichen Nachbeobachtungszeit von 3,5 Jahren (Spanne: 1,0 bis 9,8 Jahre).
- Die sofortige Implantatbelastung stellte Funktion und Ästhetik wieder her – ohne die bei anderen Verfahren typischen Heilungsverzögerungen.
- 76 % der Zygoma-Implantate waren komplikationsfrei. Sinusitis (n=21) und periimplantäre Entzündungsreaktionen (n=28), die alle ohne akute Symptomatik abklangen. Nach 1 Jahr wurde kein Versagen der Osseointegration beobachtet.
- NobelZygoma™ 45° Implantate zeigten im Vergleich zum Vorgängermodell Brånemark System Zygoma TiUnite RP ein deutlich geringeres Risiko für Rhinosinus-Komplikationen.
- Die Chow-Technik unter Verwendung des Bichat-Fettpolsters verbesserte die Ergebnisse, während Rauchen, die Platzierung in frischen Alveolen und begrenzte chirurgische Erfahrung negative Auswirkungen hatten.

Komplikationen nach den ORIS-Kriterien*



* Vier standardisierte Kriterien zur Bewertung des Erfolgs einer zygomatischen Rehabilitation: Offset-Messung (O), Nasennebenhöhlenstatus (R), Implantatstabilität (I) und Weichgewebesundheit (S).

Studiendesign

Retrospektive klinische Studie an einem einzigen Zentrum mit einer einzigen Kohorte



73 Patienten



Quad-Zygoma- oder Hybridprotokolle



217 Zygoma-Implantate (56 % NobelZygoma™ 45°)

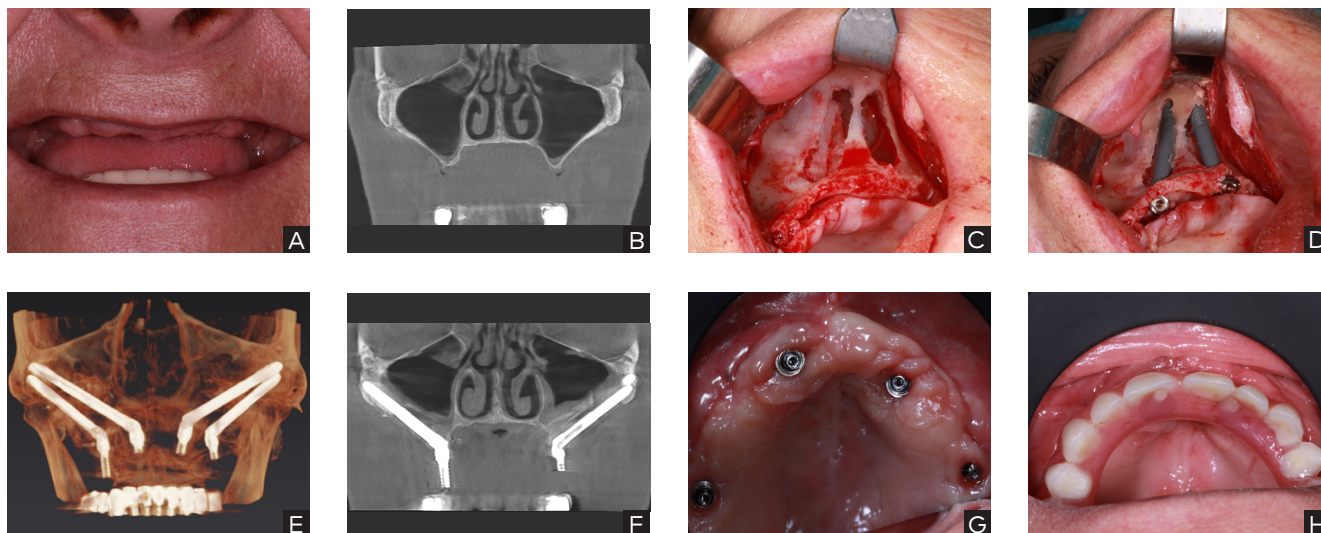


NobelZygoma Multi-unit Abutments (MUAs)



3,5 Jahre mittlere Nachbeobachtungszeit

Klinisches Fallbeispiel aus der Studie



Abbildungen freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Dr. Raphael Bonnet und Camille Leroy, Frankreich

Bei einer gesunden 65-jährigen Patientin mit zahnlosem Oberkiefer wurde ein Vierfach-Zygoma-Protokoll durchgeführt.

A Erstes Lächeln des Patienten. **B** Präoperatives CBCT. **C** Präoperativ bei der Operation. **D** Nach dem Einsetzen der NobelZygoma 45°-Implantate. **E** CBCT unmittelbar nach dem Eingriff. **F** CBCT 6 Monate nach dem Eingriff.

G Weichgewebsgesundheit 6 Monate nach dem Eingriff. **H** Endgültige Prothese 6 Monate nach Einsetzen des Implantats

Schlussfolgerung der Autoren

"Nobel Biocare Zygoma-Implantate bieten eine verlässliche Therapieoption bei ausgeprägter Oberkieferatrophie – mit niedriger Komplikationsrate und ohne schwere Verletzungen. Die Chow-Technik mit Bichat-Fettpolster wirkt sich positiv auf Implantaterfolg und Überlebensrate aus."

Weitere Informationen



Auf PubMed lesen



SciConnect Zygoma
Diskussionsrunde



nobelbiocare.com/
zygoma-academy

96319 DE 2601 © Nobel Biocare Services AG, 2026. Alle Rechte vorbehalten. Nobel Biocare, das Nobel Biocare Logo und alle sonstigen Marken sind, sofern nicht anderweitig angegeben oder aus dem Kontext ersichtlich, Marken von Nobel Biocare. Weitere Informationen finden Sie unter nobelbiocare.com/trademarks. Die Produktabbildungen sind nicht notwendigerweise maßstabsgetreu. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken und sind möglicherweise keine exakte Darstellung des Produkts. Hinweis: Einige Produkte sind unter Umständen nicht in allen Märkten für den Verkauf zugelassen. Aktuelle Informationen zur Produktpalette und Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrer Nobel Biocare Niederlassung. Vollständige Informationen zur Verschreibung, einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen, finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

**Nobel
Biocare™**