

Das iSy® Implantatsystem – Analyse von Ein-Jahres-Daten



Die Ein-Jahres-Daten zeigen, dass das iSy® System eine zuverlässige, zeit- und kosteneffiziente Implantatversorgung für alle Alterskategorien ermöglicht. ⁽¹⁾

Ziel der Studie

Mit dieser retrospektiven Studie wurden die Anwendung und der Erfolg des iSy® Implantatsystems bei transgingivaler Einheilung nach zwei Jahren Einsatz im Praxisalltag überprüft.

Material and Methode

Alle iSy® Implantate, die zwischen Januar 2013 und September 2014 in drei Zahnarztpraxen implantiert sowie prothetisch restauriert wurden, wurden hinsichtlich Demographie, chirurgischem Vorgehen, Art der Restauration und Überlebensrate ausgewertet.

Resultate und Diskussion

Alle Implantate wurden in einer einzeitigen Chirurgie bei Patienten zwischen 18 und 87 Jahren gesetzt. (Fig. 1). Rund die Hälfte der Patienten (54%) erhielten ein Einzelimplantat, 23% wurden mit 2, 6% mit 3, 15% mit 4 und 2% mit 6 Implantaten versorgt. Die **reduzierte Bohrsequenz** führte zu einer **kosteneffizienten Behandlung**. Die Mehrzahl der Implantate wurde in verheilten Knochen gesetzt (95%). Sowohl Sofort- (23%) als auch Spätbelastungen (77%) wurden durchgeführt. Die Implantate wurden entweder mit Einzelzahnkronen, Brücken, Teil- oder Vollprothesen restauriert (Fig. 2). Die Überlebensrate von 98% ist vergleichbar mit ähnlichen Studien mit Implantaten mit konischen Verbindungen oder mit Implantaten mit Promote® Oberflächen.⁽²⁾

Fakten

Zentren in Deutschland	3
Anzahl Patienten	87
Implantate in Maxilla and Mandibula	166
Sofortimplantation	9 (5%)
Sofortbelastung	38 (23%)
Spätbelastung	128 (77%)
Letzte Nachuntersuchung	bis zu 2 Jahre
Überlebensrate	98%

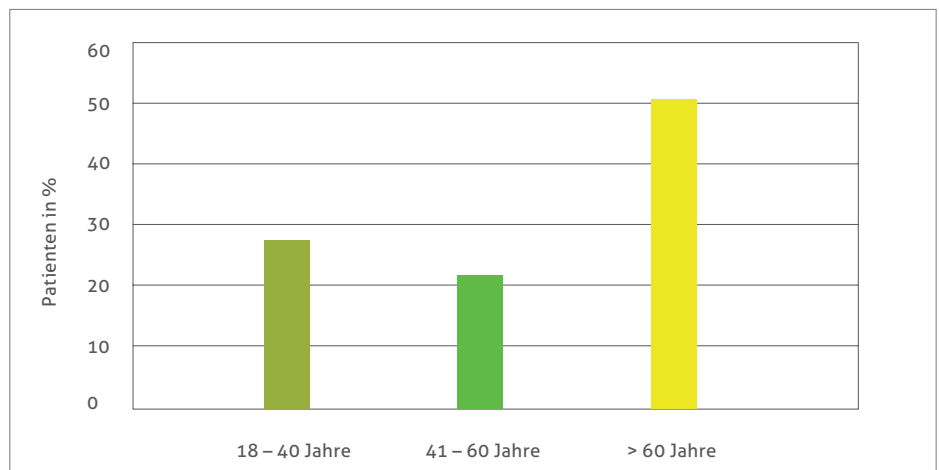


Fig. 1: Altersstruktur der Studienpatienten: Ausgeglichene Verteilung der Patientenpopulation auf die Alterskategorien. Beinahe die Hälfte der Patienten war jünger als 60 Jahre (49.4%). (Grafik nach Ulrici et al. 2015)

FAZIT:

1. Das iSy® Implantatsystem deckt ein breites Indikationsspektrum an Restaurationen ab
2. Das iSy® Konzept ermöglicht eine zeit- und kosteneffiziente Implantatversorgung
3. Das iSy® Implantatsystem kann für Erwachsene egal welchen Alters verwendet werden

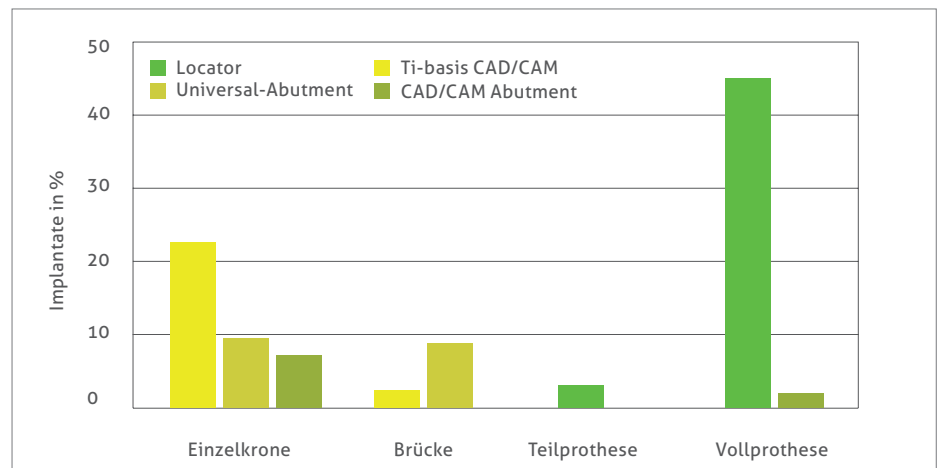


Fig. 2: Verwendeter Abutmenttyp innerhalb der verschiedenen Restaurationen: Die meisten Implantate für Vollprothesen wurden mit Locator® Abutments versorgt; die Mehrheit bei Einzelkronen wurden mit Titanbasen versorgt. (Grafik nach Ulrici et al. 2015)

Referenzen

(1) Ulrici S, Barth T, Klenke J, Wolf M: Retrospektive Analyse von Patientenfällen mit iSy Implantaten in drei Zahnarztpraxen: Ein-Jahres Daten. Z Zahnärztl Implantol 2015;31:282-294. (in Deutsch und Englisch)

(2) CAMLOG und Wissenschaft, X.J6230.05/2014

iSy® ist nicht in allen Märkten zugelassen.

HEADQUARTERS

CAMLOG Biotechnologies AG | Margarethenstrasse 38 | CH-4053 Basel

Tel. +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.camlog.com

camlog