

whiteSKY Alveo Line & Tissue Line
Implant din zirconiu







SUCCESUL științific reîntrupat

Sistemul de implant whiteSKY a fost dovedit clinic și științific de la introducerea sa, în 2006. Rezultatele științifice publicate, bazate pe rezultatele obținute în decurs de peste 10 ani, sunt dovada succesului. Aceste rezultate demonstrează că implanturile din zirconiu whiteSKY pot obține rezultate comparabile cu cele ale implanturilor din titan. A doua generație whiteSKY preia acum toate avantajele „clasicului” whiteSKY într-un design modern și îmbunătățit: „Succesul științific – reîntrupat”.

De asemenea, și osteointegrarea și integrarea în țesutul moale periimplantar au fost examinate și dovedite prin studii. În special, s-a subliniat depunerea țesutului moale periimplantar pe suprafața implantului.¹⁾

Aceste observații histologice sunt confirmate și în utilizarea clinică. Ele se datorează materialului și suprafeței cu rugozitate ideală.

Rezultatele pe termen lung în ceea ce privește osteostabilitatea, estetica roșu-alb și rata ciclului de viață sunt convingătoare.²⁾

Așadar, whiteSKY prezintă cele mai înalte cerințe estetice, de siguranță și funcționalitate și moștenește toate proprietățile dovedite ale predecesorului său.

Pe baza acestor experiențe de ani de zile, am dezvoltat noua generație whiteSKY. Cu whiteSKY Tissue Line și whiteSKY Alveo Line ne alăturăm acestei povești de succes a implanturilor clasice din zirconiu Suntem sinonimi cu restaurarea holistică și optimă.

¹⁾ Stadlinger B. et al.: Comparison of zirconia and titanium implants after a short healing period. A pilot study in minipigs; International Journal of Oral Maxillofacial Surgery 2010; 39; 585 – 592

²⁾ Amberger E. et al.: Langzeitergebnisse von einteiligen Zirkoniumdioxidimplantaten zur Einzelzahnversorgung; Pip 2018, 2, pp. 12 – 16

whiteSKY

Avantajele

Monobloc Versatil Fiabil

Proces de fabricație dovedit
și terapie testată

Avantajele

Proprietățile pozitive și
multitudinea de fațete ale implantului
din zirconiu whiteSKY.

În cazul whiteSKY A.L. și T.L. a fost
continuată faimoasa producție complexă
din zircon și structura unipartită. Aceasta
înseamnă că implanturile whiteSKY au
o stabilitate foarte ridicată, care este un
factor decisiv pentru succesul pe termen
lung al whiteSKY.

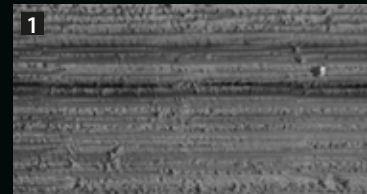
Suprafața sablată, în combinație cu pro-
tocolul chirurgical orientat spre calitatea
osoasă, duce la o stabilitate primară
ridicată în toate calitățile osoase. Această
stabilitate primară ridicată este cerința
de bază pentru restaurarea imediată cu
implanturile din zirconiu whiteSKY.

Der gefestigte Charakter

Moștenirea poveștii de succes whiteSKY.

- Forma cilindrică-conică a implantului
- Filet dublu autofiletant
- Filet de compresie
(calitatea osoasă = stabilitatea
primară)
- Suprafață sablată fin structurată
→ bază optimă pentru depunerea
de celule osoase
(a se vedea în dreapta, imaginile 2 și 3)
- Umărul implantului cu micronervuri
orizontale
→ depunere gingivală perfectă,
deoarece structura micronervurilor
este similară cu cea a gingiei naturale
(a se vedea în dreapta, imaginea 1)

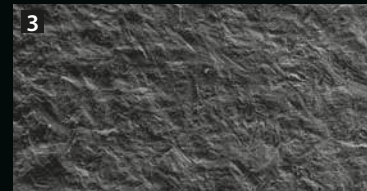
Înregistrări la nivel macro | Suprafețele whiteSKY



Umărul implantului cu
micronervuri orizontale



Microstructură în interval de μ
pentru adaptarea osoasă rapidă



R : 0,9 – 1,0 μ m
R_a : 7,0 – 7,2 μ m
R_z : 6,05 – 6,15 μ m

Două suprafețe unghiulare, fiecare la 15°
 → este necesară mai puțină individualizare
 la restaurarea implanturilor unghiulare
 amplasate

Suprafețe de lipire optime

Nervuri
 → Fixarea protezei – „blocare cu ciment”

**Înălțimea optimizată a suprastructurii
 (4,5 mm)**

→ facilitează restaurarea protetică

Filet autofiletant optimizat
 → efort redus la înșurubare

white
SKY

Structura optimizată a suprafeței
 → pentru depunerea de țesut moale
(a se vedea stânga, imaginea 1)

Conexiune de asamblare cu 4 muchii
 → Siguranță contra rotirii

Suprafață rugoasă
 → pentru osteointegrarea sigură
(a se vedea stânga, imaginea 3)



whiteSKY

Avantajele

Cu un nivel mai departe

Dezvoltarea ulterioară a implantului din zirconiu whiteSKY pentru whiteSKY Tissue Line și whiteSKY Alveo Line.

Umăr voluminos

→ Umplerea cavității
imediat după extracție

white
SKY
ALVEO LINE



Umăr cu formă concavă

→ Spațiu pentru modelarea
estetică a țesutului moale

w h i t e
SKY
TISSUE LINE

whiteSKY

Analogic sau digital

Alegerea vă aparține

Ușor de utilizat – analogic sau digital.

Pentru ambele proceduri există o soluție optimizată – care poate fi utilizată atât pentru whiteSKY Alveo Line, cât și pentru whiteSKY Tissue Line.

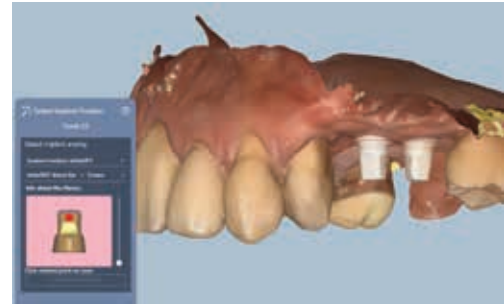
- amprentare convențională cu și fără capac de amprentare
- confecționarea convențională a coroanelor și a punților



pentru ghips și modele imprimare



Soluția dvs. analogică



- Scanare intraorală directă a implantului
- Restaurare temporară și definitivă realizată prin CAD/CAM



Soluția dvs. digitală

whiteSKY

Mărturii și studii

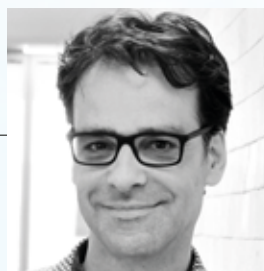
„Pe lângă osteointegrarea sigură, observ în special starea estetică a gingiei, minunată, după câteva săptămâni.”



Dr. Siegmund Döttelmayer

Bad Aussee, Austria

Implanturile whiteSKY sunt ideale pentru implantarea imediată. Cu noile implanturi whiteSKY se obține o stabilitate primară optimă. Rugozitatea perfectă a suprafeței de zirconiu duce la o vindecare foarte bună a plăgilor și la o depunere foarte bună a mucoasei.



Dr. Holger Scholz

Konstanz, Germania



Dr. Luis Lapa Bessa

Porto, Portugalia

Designul noului implant whiteSKY Tissue Line se remarcă în mod special prin faptul că este perfect adaptat la situația biologică.

A Clinical and Radiographic Evaluation of Zirconia Dental Implants: 10-Year Follow-Up

Extras din articolul științific al
prof. dr. Andrea Enrico Borgonovo
Hindawi, International Journal of Dentistry, decembrie 2021



Prof. Dr. Andrea Enrico Borgonovo
Milano, Italia

Obiectiv

Obiectivul este evaluarea ratelor de supraviețuire și de succes, precum și a pierderii marginale de masă osoasă (MBL) și a indicilor parodontali ai implanturilor din zirconiu cu o urmărire de 10 ani.

Material și metode

S-au selectat 10 pacienți și au fost utilizate 26 de implanturi de oxid de zirconiu monobloc pentru reabilitarea dinților unici sau punți pentru maxilare parțial edentate. După 10 ani, s-a efectuat o evaluare clinică a riscului privind evaluarea stării de sănătate a țesutului periimplantar și a pierderii de masă osoasă marginală.

Rezultate

Rata de supraviețuire și de succes a fost de 100%. Pierderea medie de masă osoasă marginală de la momentul inițial până la 120 luni postoperator a fost de $0,92 \pm 0,97$ mm.

Concluzie

Implanturile monobloc din oxid de zirconiu se remarcă prin biocompatibilitatea ridicată, aderența redusă a plăcii și lipsa microfisurilor.

white
SKY



DENTAL INNOVATIONS
SINCE 1974

bredent
group

bredent group România · Bdul. Mircea Vodă 21D, sector 3, București, cod poștal 030662 · România · T: +40 212240702 / +40 742583759 · www.bredentgroup.ro · info@bredentgroup.ro



0091 057RO-20220630 · Ne rezervăm dreptul la modificari