

***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

Implant din zirconiu

whiteSKY

Avantajele

Monobloc
Versatil
Fiabil

Proces de fabricație dovedit
și terapie testată

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 protocolul 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.

Avantajele

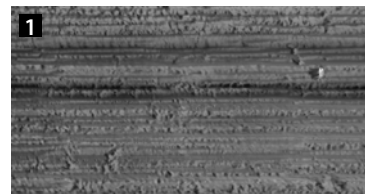
Proprietățile pozitive și multitudinea de fațete ale implantului din zirconiu whiteSKY.

Caracterul stabil

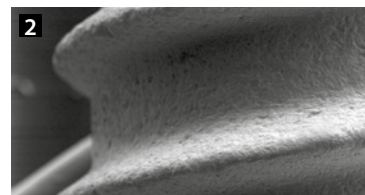
Moștenirea poveștii de succes whiteSKY.

- 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)

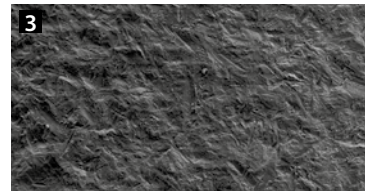
Înregistrări la nivel macro | Suprafețele whiteSKY



Umărul implantului cu micronervuri orizontale



Microstructură în interval de μ pentru adaptarea osoasă rapidă



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

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

Structura optimizată a suprafeței

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

Suprafață rugoasă

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

Conexiune de asamblare cu 4 muchii

→ Siguranță contra rotirii



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

w h i t e
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.

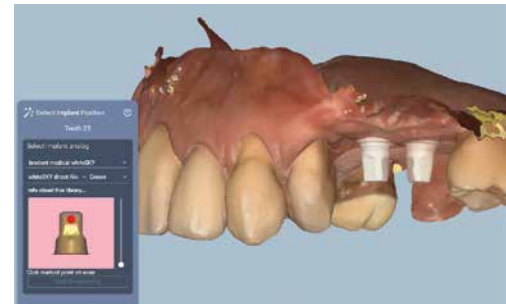
Pentru ambele proceduri există o soluție optimizată – care poate fi utilizată atât pentru whiteSKY Alveo Line, cât și pentru whiteSKY Tissue Line.

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

pentru ghips și modele imprimate



Soluția dvs. analogică



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



Soluția dvs. digitală

whiteSKY

Mărturii și studii

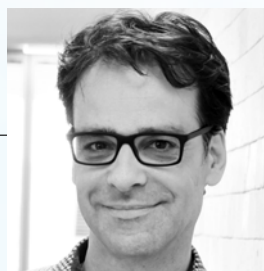
„Pe lângă osteointegrarea sigură, observ în special starea estetică a gingiei, minunată, după câteva săptămâni.”



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



0091057RO-20230303 Ne rezervam dreptul la modificari



bredent
medical

bredent
group