

whiteSKY Alveo Line & Tissue Line

Cirkóniumimplantátum







Tudományos SIKER újradefiniálva

A whiteSKY implantátumrendszer 2006-os bevezetése óta klinikai és tudományos szempontból is bevált. A siker kulcsát a tudományosan megalapozott és több mint 10 éve publikált hosszú távú eredmények jelentik. Ezek az eredmények azt bizonyítják, hogy a whiteSKY cirkóniumimplantátumokkal hasonló eredmények érhetők el, mint a titánimplantátumokkal. A whiteSKY második generációja a „klasszikus” whiteSKY minden előnyét átveszi egy modern és továbbfejlesztett formában: „Tudományos siker - újradefiniálva”.

A vizsgálatokban ezen kívül vizsgálták és alátámasztották az oszteointegrációt és a periimplantáris lágy szövetbe történő beépülést. Különösen az implantátum felületére történő periimplantáris lágy szövet-kötődést emelték ki.¹⁾

A szövettani megfigyeléseket a klinikai használat is megerősíti. Ezek az anyagra és az ideális érdességű felületre vezethetők vissza.

A csontstabilitásra, a vörös-fehér esztétikára és a megmaradási arányra vonatkozó hosszú távú eredmények meggyőzőek.²⁾

Így a whiteSKY implantátumok a legmagasabb esztétikai színvonalat, biztonságot és funkcionalitást képviselik és ezzel megöröklő elődei valamennyi, éveken át bizonyított tulajdonságát.

Ezen sokéves tapasztalatunkra építve fejlesztettük ki a whiteSKY új generációját. A whiteSKY Tissue Line-nal és a whiteSKY Alveo Line-nal a klasszikus cirkónium implantátumok sikertörténetét szeretnénk folytatni. Holisztikus és az igényeknek megfelelő ellátást nyújtunk.

¹⁾ Stadlinger B. et al.: Cirkónia és titán implantátumok összehasonlítása rövid gyógyulási idő elteltével. Kísérleti vizsgálat törpesertéseknél; Az Arc- és állkapocsebészet Nemzetközi Szaklapja 2010; 39; 585 - 592

²⁾ Amberger E. et al.: Az egyrészes cirkónium-dioxid implantátumok hosszú távú eredményei egyes fogrestaurációhoz; Pp 2018, 2, old. 12 – 16

whiteSKY

Előnyök

Egyrészes, sokoldalú, megbízható

Bizonyított gyártási folyamat és kipróbált terápia

A whiteSKY A.L. és T.L. esetében megmaradt az időigényes előállítás szinterezett cirkóniumból és az egyrészes felépítményből. Ennek köszönhetően a whiteSKY implantátumok nagyon nagy stabilitással rendelkeznek, amely döntő tényező a whiteSKY hosszú távú sikere szempontjából.

Az érdesített felület és a csontminőséget meghatározó sebészeti protokoll kiváló primér stabilitást biztosít minden csontminőség esetében. Ez a nagyfokú primér stabilitás a whiteSKY cirkóniumimplantátumokkal történő azonnali ellátás alapfeltétele.

Előnyök

A whiteSKY cirkóniumimplantátum pozitív tulajdonságai és sokrétűsége.

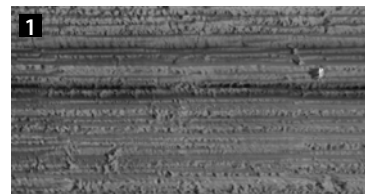
A szilárd karakter

A whiteSKY sikertörténet öröksége.

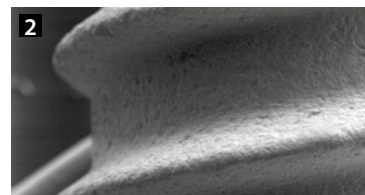
- Kúpos és hengeres implantátumforma
- Önmetsző duplamenet
- Kompressziós menet (csontminőség = primér stabilitás)
- Finom struktúrájú, homokfúvott felület → optimális alap a csontsejtek kötődéséhez (lásd jobb oldalon, 2. és 3. ábra)
- Implantátumváll vízszintes mikrohornyokkal → tökéletes kötődés az ínyhez, mivel a mikrohornyok szerkezete megegyezik a természetes lágyszövetével

(lásd jobb oldalon, 1. ábra)

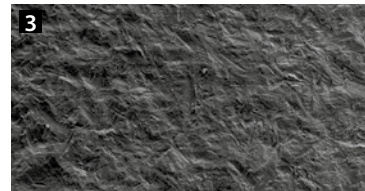
Makrófotón | whiteSKY felület



Implantátumváll vízszintes mikrobárázdákkal



Mikroszerkezet μm -es tartományban a gyors csontadaptáció érdekében



R_a: 0,9 – 1,0 μm
R_a: 7,0 – 7,2 μm
R_a: 6,05 – 6,15 μm

Két döntött felület, egyenként 15°-kal

→ kevesebb individualizálás szükséges a kissé ferdén behelyezett implantátumok esetében is.

Optimális ragasztási felületek

Horony

→ Protetika rögzítése – „cementzár”

Optimalizált önmetsző menet

→ kisebb erőfeszítés becsavaráskor

**4-szélű felépítmény-
összeköttetés**

→ Forgásgátló zár



Optimális felépítési magasság (4,5 mm)

→ megkönnyíti a protetikai ellátást

Optimalizált felületi struktúra

→ a lágyszövet kötődéséhez

(lásd bal oldalon, 1. ábra)

Durva felület

→ a biztonságos oszteointegrációhoz

(lásd bal oldal, 3. ábra)

whiteSKY

Előnyök

Egy fokozattal tovább

A whiteSKY cirkóniumimplantátum továbbfejlesztése
whiteSKY Tissue Line-ná és whiteSKY Alveo Line-ná.

Nagyméretű váll

→ Kavítás feltöltése
közvetlen extrakció után

white
SKY
ALVEO LINE



Konkáv kialakítású váll

→ Hely az esztétikus
lágyszövet-formázásához

w h i t e
SKY
TISSUE LINE

whiteSKY

Analóg vagy digitális

A választás az Öné

Könnyen használható – analóg vagy digitális.

Mindkét eljárás esetében van egy optimalizált megoldás – mind a whiteSKY Alveo Line, mind a whiteSKY Tissue Line esetében alkalmazható.

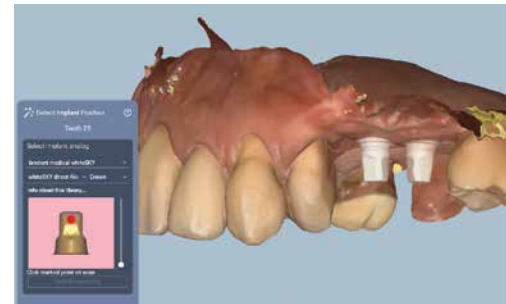
- hagyományos lenyomatvétel mintázókupakkal vagy anélkül
- koronák és hidak hagyományos előállítása



laboranalógok gipsz és nyomtatott modellekhez



Az Ön analóg megoldása



- Intra-orális szkennelés közvetlenül az implantátumról
- Ideiglenes és végleges CAD/CAM technikával



Az Ön digitális megoldása

whiteSKY

Ajánlások és vizsgálat

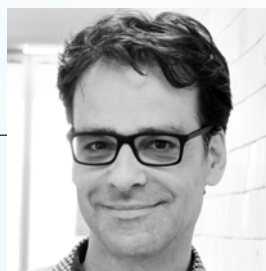
„A biztonságos oszteointegráció mellett különösen az esztétikus, csodálatos ínyállapot tűnik fel alig néhány hét elteltével.”



Dr. Siegmund Döttelmayer

Bad Aussee, Ausztria

A whiteSKY implantátumok tökéletesen megfelelők az azonnali beültetéshez. Az új whiteSKY implantátumokkal optimális primér stabilitás érhető el. A cirkónium felület tökéletes érdessége kiváló sebgyógyuláshoz és a nyálkahártya kötődéshez vezet.



Dr. Holger Scholz

Konstanz, Németország



Dr. Luis Lapa Bessa

Porto, Portugália

Az új whiteSKY Tissue Line implantátumok kialakítása különösen kitűnik, kitűnik a tökéletes biológiai illeszkedése miatt.

Fogászati cirkóniumimplantátumok klinikai és radiológiai értékelése: 10 éves utánkövetés

Kivonat Prof. Dr. Andrea Enrico Borgonovo
tudományos cikkéből
Hindawi, International Journal of Dentistry, 2021. december



Prof. Dr. Andrea Enrico Borgonovo
Milánó, Olaszország

A dokumentum célja

A cél a megmaradási és sikerarányok, valamint a marginális csontvesztésnek (MBL) és a cirkóniumimplantátumok parodontális indikációjának értékelése 10 éves utánkövetéssel.

Anyagok és módszerek

10 beteget választottak ki, és 26 egyrészes cirkónium-dioxid implantátumot használtak fel szülő foghiányos és részlegesen foghiányos állcsontok rehabilitációjára. 10 év elteltével klinikai röntgenvizsgálatot végeztek, hogy felmérjék a periimplantáris szövet és a marginális csontvesztés állapotát.

Eredmények

A megmaradási és a sikerarány 100%-os volt. Az átlagos marginális csontvesztés a kiindulási értékhez képest a műtét utáni 120 hónapig $0,92 \pm 0,97$ mm között volt.

Összegzés

Az egyrészes cirkónium-oxid fogászati implantátumokat nagyfokú biokompatibilitás, kismértékű plakk-tapadás és a mikrorések hiánya jellemzi.

w h i t e SKY



0091057HU-20230303 A tévedés és a változtatás jogát fenntartjuk!

bredent
medical

bredent
group