

whiteSKY Alveo Line & Tissue Line

Циркониев имплант







Научен УСПЕХ ново въплъщение

Имплантната система whiteSKY се доказва клинично и научно от въвеждането си през 2006 г. Научните обосновани и публикувани дългосрочни резултати от над 10 години говорят за успеха. Тези резултати показват, че с циркониевите импланти whiteSKY могат да се постигнат резултати сравними с титанови импланти. Второто поколение whiteSKY сега поема всички предимства на "класически" whiteSKY в модерен и подобрен дизайн: „Научен успех - ново въплъщение“.

Освен това осеоинтеграцията и интеграцията в меките тъкани около импланта са изследвани и доказани в проучвания. По-специално бе подчертано прикрепването на меките тъкани около импланта - към повърхността.¹⁾

Тези хистологични наблюдения се потвърждават и при клиничното приложение. Те се дължат на материала и повърхността в идеалната грапавост.

Дългосрочните резултати по отношение на костната стабилност, червено-бялата естетика и преживяемостта са убедителни.²⁾

По този начин whiteSKY означава най-високи естетически изисквания, безопасност и функционалност и наследява всички отдавна доказани качества на своя предшественик.

Въз основа на този дългогодишен опит разработихме новото поколение whiteSKY. С имплантите whiteSKY Tissue Line и whiteSKY Alveo Line продължаваме тази история на успеха на класическите циркониеви импланти. Ние залагаме на цялостно и оптимално обслужване.

¹⁾ Stadlinger B. et al.: Сравнение на циркониеви и титаниеви в импланти след кратък период на заздравяване. А Пилотно проучване при малки прасенца; Международно списание за орална и лицево-челюстна хирургия 2010; 39; 585 - 592

²⁾ Amberger E. et al.: Дългосрочни резултати от еднокомпонентни импланти от цирконий за възстановяване на един зъб; Jor 2018, 2, pp. 12 - 16

whiteSKY

Предимствата

еднокомпо-
нентни
Многофунк-
ционални
Надеждни

Доказан производствен процес
и изпитана терапия

Предимствата

Положителните свойства и
богатството на фасети на циркони-
евия имплант whiteSKY.

При whiteSKY A.L. и T.L. се продължи
скъпо струващото производство от
подсилен цирконий и еднокомпо-
нентната конструкция. Така whiteSKY
имат много голяма стабилност, което е
решаващ фактор за дългосрочния успех
на whiteSKY.

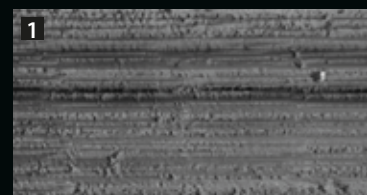
Струйно обработената повърхност в
комбинация с хирургичния протокол,
ориентиран към качеството на костта,
води до голяма първична стабилност
при всички качества на костта. Тази
голяма първична стабилност е
основната предпоставка за незабав-
ното възстановяване с циркониеви
импланти whiteSKY.

Der gefestigte Charakter

Наследството на историята на успеха
на whiteSKY.

- Конусовидна цилиндрична форма
на импланта
- Самонарезна двойна резба
- Компресионна резба
(качество на костта = първична
стабилност)
- Fino структурирана пясъкоструйна
повърхност
→ оптимална основа за прикрепва-
не на костни клетки
(вижте вдясно, фигури 2 и 3)
- Рамо на импланта с хоризонтални
микро прорези,
→ перфектно прикрепване към вен-
ците, тъй като структурата на микро
прорезите наподобява естествени-
те венци
(вижте в дясно, фигура 1)

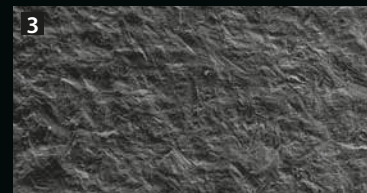
Макро графика | whiteSKY повърхност



Рамо на импланта с
хоризонтални микро прорези



Микро структура в μm -диапазона
за бърза адаптация на костта



Ra: 0,9 – 1,0 μm
Rt: 7,0 – 7,2 μm
Rz: 6,05 – 6,15 μm

Две наклонени повърхности,
всяка под ъгъл от 15°
→ по-малка необходимост от персонализи-
ране при възстановяване на разположени
под ъгъл импланти

Оптимизирани адхезивни
повърхности

Прорез

→ Фиксиране на протезата – „циментова спойка“

Оптимизирана височина на опорите (4,5 mm)
→ улеснява възстановяването с протези

Оптимизирана самонарезна резба,
→ намалена сила при завиване

white
SKY

Оптимизирана структура на повърхността
→ за прикрепване към меката тъкан
(вижте вляво, фиг. 1)

4-странно свързване на опората
→ Блокиране на въртенето

Груба повърхност
→ за безопасна остеоинтеграция
(вижте вляво, фиг. 3)



whiteSKY

Предимствата

Следваща степен

По-нататъшното развитие на циркониевия имплант whiteSKY в whiteSKY Tissue Line и whiteSKY Alveo Line.

Обемни рамене

→ Запълване на кухината
директно след екстракция

white
SKY
ALVEO LINE



Вдлъбнато изпълнени рамене

→ Място за естетично оформяне на
меката тъкан

white
SKY
TISSUE LINE

whiteSKY

Аналогов или цифров

Вие избирате

Лесен за използване - аналогов или цифров.

И за двата метода има оптимизирано решение - което може да се използва както за линия whiteSKY Alveo, така и за линия whiteSKY Tissue.

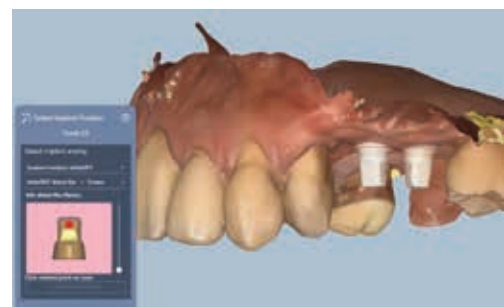
- Конвенционален отпечатък с и без капачка за отпечатък
- Конвенционално производство на корони и мостове



за гипсови и отпечатани модели



Вашето аналогово решение



- Интраорално сканиране директно от импланта
- Временна и окончателна реставрация изработена по CAD/CAM



Вашето дигитално решение

whiteSKY

Препоръки и проучване

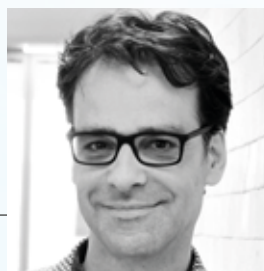
*„В допълнение към безопасната
остеоинтеграция съм особено поразен
от естетичната, чудесната
гингивална ситуация
след няколко седмици.“*



Д-р Зигмунд Дьотелмайер

Бад Аусзее, Австрия

Имплантите whiteSKY са идеални за незабавно имплантиране. С новите импланти whiteSKY се постига оптимална първична стабилност. Перфектната грапавост на циркониевата повърхност води до много добро заздравяване на раната и натрупване на лигавицата.



Д-р Холгер Шолц

Констанц, Германия



Д-р Луис Лапа Беса

Порто, Португалия

Дизайнът на новите импланти от линията whiteSKY Tissue се отличава най-вече с това, че са перфектно съчетани с биологични продукти.

Клинична и рентгенографска оценка на зъбни импланти от цирконий: 10-годишно проследяване

Извлечение от научната статия
на Проф. д-р Андреа Енрико Боргоново
Hindawi, Международен журнал по стоматология,
декември 2021



**Проф. Д-р
Андреа Енрико Боргоново**
Милано, Italia

Предназначение

Целта е да се оценят нивата на оцеляване и успех, както и маргиналната загуба на кост (MBL) и пародонталният индекс на циркониеви импланти с 10-годишно проследяване.

Материали и методи

Избрани са 10 пациента, а за рехабилитацията на отделни зъби или частично беззъби челюсти са използвани 26-те еднокомпонентни импланти от циркониев диоксид. След 10 години е извършена клинична рентгенографска оценка, за да се оцени здравето на тъканта около импланта и маргиналната загуба на кост.

Резултати

Нивата на оцеляване и успех бяха 100%. Средната маргинална загуба на кост от изходното ниво до 120 месеца след операцията съставляваше $0,92 \pm 0,97$ мм.

Заклучение

Еднокомпонентните циркониеви зъбни импланти се отличават с голяма биосъвместимост, слаба адхезия на плаката и липса на микро прорези.

white
SKY



DENTAL INNOVATIONS
SINCE 1974

bre^{dent}
group

bre^{dent} group Bulgaria · Osogovo str 86 · Office 501/ BG 1303, Sofia · T: +359 877 258759 · www.bredentgroup.bg · office@bredentgroup.bg



0091057BG-20220630 Запазваме си правото да правим промени и корекции