

whiteSKY

Ora con il nuovo
protocollo protesico!

Estetica perfetta!

Soddisfi il desiderio dei Suoi pazienti di protesi estetiche, prive di qualsiasi metallo! L'impianto whiteSKY in „brezirikon“ è completamente biocompatibile ed è indicato anche per pazienti particolarmente sensibili.



Dr. Jörg Neugebauer,
Università di Colonia

Dai nostri studi ¹⁾ abbiamo appurato, che gli impianti in zirconio si comportano come gli impianti in titanio, e pertanto durante il loro inserimento dovrebbero essere osservate le stesse misure cautelative. Eseguiamo perciò l'inserimento degli impianti monofasici in zirconio, come per gli impianti in titanio a carico immediato:

- Programmazione prechirurgica molto precisa
- Sufficiente porzione ossea
- Procedimento bifasico di innesto osseo, se necessario
- Stabilità primaria da 30 a 45 Ncm

La protesi provvisoria è per noi di particolare importanza. Pertanto procediamo come segue:

- Grandi superfici di contatto con i denti adiacenti
- Nessun contatto di occlusione, anche in assenza di carico.
- Bloccaggio ai denti adiacenti con la tecnica Etch-bond (acidi mordenzanti)
- Visita immediata nelle prime 6 settimane per un controllo del bloccaggio.

1) Neugebauer J, Weinlaender M, Lecovic V, Buzug T, Vizethum F, Zöller JE. Immediate loading of ceramic implants with various surfaces and designs Poster 179 Proceedings of the Annual Meeting of the Academy of Osseointegration AO'07, San Antonio, TX, March 8-10, 2007

Dimensioni whiteSKY



Ø	Lunghezza	REF
3,5 mm	10 mm	SKY3510C
	12 mm	SKY3512C
	14 mm	SKY3514C
	16 mm	SKY3516C



Ø	Lunghezza	REF
4 mm	8 mm	SKY4008C
	10 mm	SKY4010C
	12 mm	SKY4012C
	14 mm	SKY4014C
	16 mm	SKY4016C

Vassoio OP



REF SKYXOT21

Set di frese per zirconio whiteSKY



REF 580 E006 C



Ø	Lunghezza	REF
4,5 mm	8 mm	SKY4508C
	10 mm	SKY4510C
	12 mm	SKY4512C
	14 mm	SKY4514C

Vantaggi per il paziente:

- ▶ Elevata biocompatibilità
- ▶ Igiene ottimizzata
- ▶ Colore naturale
- ▶ Ideale per pazienti con allergie



whiteSKY
Cappetta protesica
Ø 3,5 mm e 4,0 mm
REF SKYCPK40L

Ø 4,5 mm
REF SKYCPK45L



whiteSKY
Transfer da impronta
Ø 3,5 mm e 4,0 mm
REF SKYCAK40L

Ø 4,5 mm
REF SKYCAK45L



whiteSKY
Analogo da laboratorio
Ø 3,5 mm e 4,0 mm
REF SKYCLA40L

Ø 4,5 mm
REF SKYCLA45L

04/09 168 01 4



ESTETICA NATURALE!

Ringraziamo i medici referenti Dr. Igor Borrmann, Dr. Jörg Neugebauer per aver collaborato alla realizzazione di questo depliant.

whiteSKY: Naturalmente bello

Le esigenze dei pazienti in fatto di estetica nelle riabilitazioni protesiche crescono continuamente. Grazie al nuovo impianto whiteSKY, di colore naturale, in ossido di zirconio, della bredent medical, potrà soddisfare le massime esigenze estetiche dei Suoi pazienti. Nessuna ombra scura pregiudicherà la bellezza della protesi. Persino nel caso di altezza ridotta della gengiva, otterrà risultati ottimali. Con gli impianti whiteSKY, i Suoi pazienti saranno soddisfatti a lungo, e la raccomanderanno ad altri. La migliore gratificazione professionale! Per il crescente numero di pazienti intolleranti ai metalli, l'impianto in ossido di zirconio whiteSKY offre una soluzione affidabile. L'assenza di metalli protegge i Suoi pazienti da reazioni indesiderate.



whiteSKY: L'impianto in zirconio innovativo

- ▶ Elevata stabilità primaria grazie alla condensazione ossea
- ▶ Ottima formazione dei tessuti molli
- ▶ Impianto monocomponente – è necessario solo un intervento

Stabilità tre volte superiore a quella del titanio

La stabilità di brezirkon, allo stato naturale, è tre volte superiore a quella del titanio e due volte a quella dell'ossido di alluminio. Grazie alla lavorazione industriale, anche la resistenza alla rottura viene notevolmente accresciuta. Nel caso in cui l'impianto venga rifinito nel cavo orale, la stabilità si riduce solo leggermente, in modo che sia sufficientemente garantita la sicurezza di un successo a lungo termine.

Elasticità ideale

Allo stesso tempo brezirkon è dotato di eccezionali caratteristiche di elasticità, ciò significa che è meno fragile dell'ossido di alluminio e perciò non si danneggia facilmente ed è più stabile del titanio e perciò leggermente meno deformabile.

Stabilità alla rottura a lungo termine

brezirkon dispone inoltre di un „defektblocker“ incorporato, ciò significa che nel caso di microfratture durante la fase di conversione da struttura tetragonale a monoclinica la frattura viene stabilizzata e si previene una progressione della stessa.

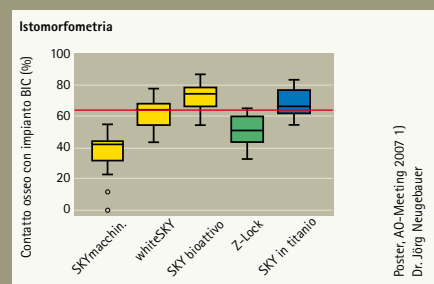
Riassumendo, possiamo affermare, che lo zirconio è un materiale ideale per gli impianti.

Proprietà fisiche dello brezirkon	
Resistenza alla flessione/rottura	1250 MPa +/- 120 MPa
Modulo elastico	200 GPa
Resistenza alla rottura	6-8 MPa/m

Proprietà di radiazione	
α-Radiazione	0,131- 0,0004 mBq/cm ²
β-Radiazione	<0,32 Bq/g
γ-Radiazione	non documentabile

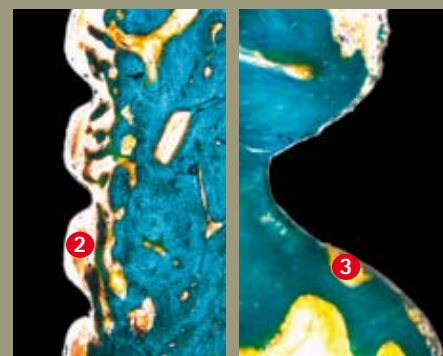
La radioattività del brezirkon è così ridotta, da escludere qualsiasi rischio per la salute del paziente.

Confermato scientificamente

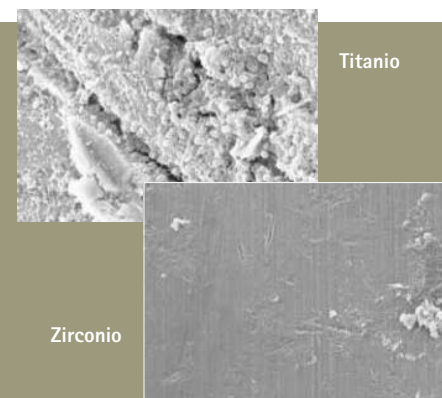


Osteointegrazione di superfici in zirconio e di superfici in titanio

Uno studio sui cani, eseguito dall'Università di Colonia e di Belgrado, ha dimostrato che il contatto tra osso ed impianto delle superfici sabbiate in zirconio degli impianti whiteSKY si colloca sullo stesso livello di quello delle superfici sabbiate in titanio degli impianti SKY. Inoltre il livello è risultato, in modo significativo, al di sopra di quello degli impianti in titanio macchinati, senza trattamento delle superfici, ed al di sopra di quello degli impianti in zirconio della concorrenza.



Uno studio, eseguito dall'Università di Dresda, su un maialino nano, ha evidenziato ottimi risultati di osteointegrazione dell'impianto in zirconio whiteSKY. È chiaramente riconoscibile la neo-osteogenesi (2), così come gli osteoblasti (3), si siano depositati direttamente sulla superficie.



Successo a lungo termine grazie ad un ridotto deposito di placca1)
Uno studio condotto dal Prof. Scarano e da altri illustri colleghi, mostra molto chiaramente, che il deposito di placca sulle superfici in zirconio è notevolmente inferiore, rispetto a quello sulle superfici in titanio, alle stesse condizioni. Da ciò si può dedurre che, il pericolo di periimplantite si riduce notevolmente, grazie alla minima quantità di germi patogeni presenti nel biofilm.

1) Letteratura: Scarano A, Piattelli M, Caputi S, Favero GA, Piattelli A: Bacterial adhesion on c.p. titanium and zirconium oxide disks: An in vivo human study. J. Periodontol February 2004; Vol. 75, No. 2, 276-280



Foto: Dr. Igor Borrmann



Dr. Igor Borrmann,
Kornwestheim

Durante la convalescenza e la profilassi i pazienti si sottopongono solo sporadicamente a controlli regolari e ciò, sicuramente, non garantisce una situazione ottimale per l'igiene orale. Nonostante ciò, anche due anni dopo la riabilitazione protesica, per ciò che concerne l'estetica dei tessuti mucosi, persiste una situazione stabile e molto soddisfacente. Come si può chiaramente notare, le papille si sono ridotte in modo ottimale.



Dr. Andrea Enrico
Borgonovo,
Professore a contratto
Università degli Studi
di Milano

Studi clinici eseguiti presso la Clinica Odontoiatrica e Stomatologica dell'Università degli Studi di Milano (Dir. Prof. F. Santoro) hanno evidenziato una buona capacità di osteointegrazione degli impianti in ossido di zirconio whiteSKY, utilizzati per riabilitazioni di edentule singole o multiple, qualora inseriti nel rispetto delle indicazioni e dei protocolli operativi corretti. Gli studi, che hanno previsto un follow-up fino a 24 mesi, hanno mostrato una sopravvivenza degli impianti posizionati in osso nativo del 97%, sovrapponibile a quella degli impianti convenzionali in titanio, riportata dai dati presenti in letteratura. La valutazione clinica ha inoltre messo in evidenza un'ottima qualità dei tessuti molli perimplantari e un'alta resa estetica, fattore di notevole importanza, soprattutto nei settori anteriori.



Con i nuovi componenti protesici per gli impianti whiteSKY, il Suo lavoro sarà estremamente facilitato:

- ▶ **whiteSKY cappetta protesica**
serve come base per la protesi provvisoria e previene, che l'abutment implantare venga ricoperto dal tessuto gengivale in aderenza.
- ▶ **whiteSKY Transfer da impronta e analogo da laboratorio**
facilitano la presa dell'impronta ed accrescono la precisione, poiché concordano perfettamente con la forma dell'impianto. Possono essere utilizzati sia con l'abutment originale che con quello individualizzato.