

**MIS<sup>®</sup> | C1**

Povezava za zanesljiv biološki odziv

**MIS<sup>®</sup>**

## Povezava za zanesljiv biološki odziv

Implantat C1 je pomemben igralec v izboru implantatov MIS s konično povezavo saj ponuja vsestransko rešitev za vse klinične indikacije. Ta preprost, natančen in preskušen sistem implantatov je bil zasnovan s konično povezavo, ki optimizira biološke prednosti in estetske rezultate.

### Celovita rešitev konične povezave MIS ponuja

- **Eno** dosledno protetično rešitev
- **En** kirurški komplet
- **En** postopek vrtnanja
- **Dve** edinstveni geometriji implantoloških sistemov C1 in V3 zagotavljata optimalno integracijo implantatov in rast kosti

## Prednosti



### Ohranjanje kosti

Implantat C1 je oblikovan s konceptom zamenjave platforme. Izkazalo se je, da pri teh implantatih prihaja do manjših izgub kosti, kot pri implantatih brez zamenjave platforme. To lahko vodi do ohranitve in rasti mehkih tkiv. Mikroobročki na vratu implantata izboljšajo površino implantata, ki je v stiku s kostjo na krestalnem območju. Zasnovani so tako, da zmanjšajo pritisk na kortikalno kost in s tem zmanjšajo resorpcijo kosti okoli vratu implantata.



### Izjemno tesnjenje

C1 ima 12-stopinjno konično povezavo, ki zagotavlja varno frikcijsko prileganje nadgradnje in implantata. C1 minimizira mikropremike, kar zmanjša razgradnjo kosti okoli implantata. V konični povezavi je šest stožčastih indikatorjev, ki pomagajo usmerjati implantat med vstavljanjem in namestiti nadgradnjo v pravilen položaj.



### Izjemna začetna stabilnost

Zasnova C1 z dvojnimi navojem poveča površino implantata, ki je v stiku s kostjo ter zagotavlja varno in nadzorovano hitrost vstavljanja. S stožčasto geometrijo v obliki korenine je C1 zasnovan za visoko primarno stabilnost in je najboljša izbira za številne klinične primere in postopke obremenitve.



### Estetika

Širok nabor protetičnih komponent s konično povezavo zagotavlja brekompromisno natančnost in dosleden konvni pojavni profil, za izjemne rezultate na mehkih tkivih. Zlat odtенок nadgradenj omogoča izboljšane estetske rezultate.

Izjemno tesnenje z  
idealno konično povezavo

Zamenjava platforme,  
zasnovana za lažje  
ohranjanje in rast kosti.

Dvojni navoj za  
večjo površino  
implantata, ki jež  
v stiku s kostjo.



▶  
C1 implantat  
s konično povezavo

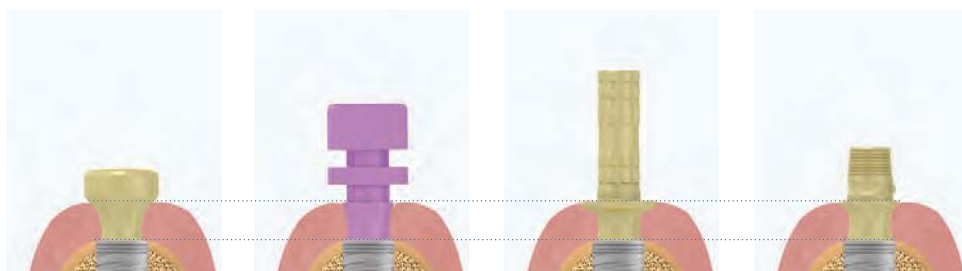
# Ponudba implanatov

C1 je na voljo v številnih velikostih in dolžinah s tremi barvno označenimi platformami: ozko, standardno in široko.

D\L	8mm	10mm	11.50mm	13mm	16mm
Ø3.30		C1-10330	C1-11330	C1-13330	C1-16330
Ø3.75	C1-08375	C1-10375	C1-11375	C1-13375	C1-16375
Ø4.20	C1-08420	C1-10420	C1-11420	C1-13420	C1-16420
Ø5	C1-08500	C1-10500	C1-11500	C1-13500	C1-16500

## Nadgradnje za dosleden konkavni pojavni profil

Nadgradnje za dosleden konkavni pojavni profil, ki lahko, kot so dokazale znanstvene raziskave, v kombinaciji z zamenjavo platforme povečajo prostornino mehkih tkiv.



Celitvena kapica

Odtisni prenosnik

Začasno

Cementirano / Vijačeno / CAD-CAM

## Kirurški komplet

Inovativni kirurški komplet Connical Connection Surgical Kit je zasnovan za preproste in varne postopke vstavljanja implanatov. Komplet ima novo ergonomsko zasnovano, ki sledi zaporedju kirurškega vrtnja.

Poleg tega komplet vsebuje nabor začetnih svetrov različnih dolžin in barvno kodirane vizualne znake za premer implantata in restavracijske platforme ter je primeren za implantate C1 in V3.



## C1 - Klinična študija primera

Marginal Bone Level Around Conical Connection Tapered Implants with Platform Switching:  
A Multicenter Retrospective Study at the 14 Month Follow-Up.

### Uvod

Dolgoročne klinične študije z uporabo različnih običajnih sistemov implantatov so pokazale, da je povprečna izguba marginalne kosti okoli zobnih implantatov  $1,5 - 2$  mm v prvem letu uporabe .

### Metoda

V zasebni ordinaciji (LS) je bilo pri 18 pacientih vsajenih 30 implantatov MIS C1. Devet implantatov je bilo vsajenih v zgornjo čeljust, 21 implantatov v spodnjo čeljust, 13 implantatov je bilo vsajenih v anteriornem delu, 17 pa v posteriornem predelu 10 implantatov je bilo vsajenih z enostopenjskim, 20 pa z dvostopenjskim pristopom Implantati so bili restavrirani s porcelanskimi kronami tri mesece (18 implantatov) ali šest mesecev (12 implantatov) po vstavitvi. Višina mezialne in distalne kosti je bila ocenjena z radiografijo na dan vsaditve implantata (izhodiščna vrednost)

### Rezultati

V enem letu spremljanja ni prišlo do zavrnitve nobenega implantata, kar pomeni 100-odstotno uspešnost. Izguba marginalne kosti od izhodiščne vrednosti vsajenih implantatov C1 po enem letu, merjena od funkcijskega roba zobnega implantata do roba kosti, je bila  $0,7 \pm 0,47$  mm. Med implantati nameščenimi z enostopenjskim al dvostopenjskim pristopom, ni bilo razlik v izgubi marginalne kosti.

### Sklepne ugotovitve

Pri tej retrospektivni študiji v zasebni kliniki je bila ugotovljena minimalna stopnja izgube marginalne kosti in 100-odstotna uspešnost vsajenih implantatov po enem letu pri nadgradnjah z zamenjavo platforme. Rezultati so pokazali večjo stabilnost roba kosti pri novi zasnovi v primerjavi s standardnimi zasnovami, kot je navedenov znanstveni literaturi.

