

C1 - klinikai esettanulmány

Marginális csontszint a kónikus csatlakozású platform-switch implantátumoknál: Multicentrikus Retrospektív tanulmány 14 hónapos utánkövetéssel

Bevezetés

A különböző hagyományos implantátumrendszerek esetében a hosszú távú klinikai vizsgálatok azt mutatták, hogy a fogászati implantátumok körüli átlagos csontvesztés 1,5-2 mm volt az első évben.

Módszer

Egy magánpraxisban 30 darab MIS C1 implantátumot helyeztek be 18 páciensnél. 9 implantátumot helyeztek a maxillába, 21-et a mandibulába, 13-at az anterior régióba és 17-et a moláris régióba. 10 implantumot egylépéses, míg 20 implantátumot kétlépéses technikával helyeztek be. Az implantátumokra porcelán korona került a beültetéstől számított három hónapon (18 implantátum) vagy hat hónapon belül (12 implantátum). A mesialis és a distalis csontok magasságát az implantátum behelyezése napján végzett röntgen segítségével értékelték (kiindulási alap).

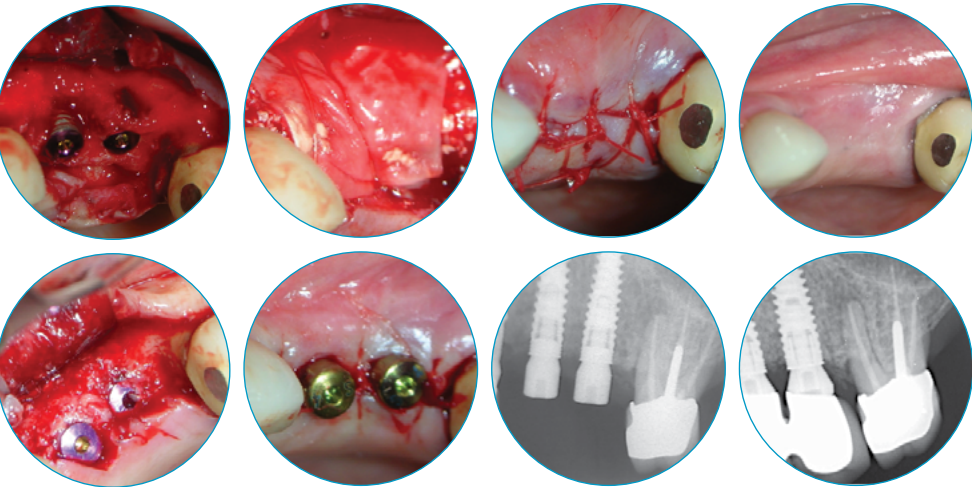
Eredmények

Az egy éves nyomon követés során egyik esetben sem történt implantátum veszteség, így 100% lett az implantátumok túlélési aránya. A marginális csontvesztés a kiindulási ponttól mérve az implantátum nyakától a crestalis csontig $0,7 \pm 0,47$ mm volt egy év után. A marginális csontvesztés tekintetében nem találtak különbséget az implantátumok között sem az egyfázisú, sem a kétfázisú megközelítés esetén.

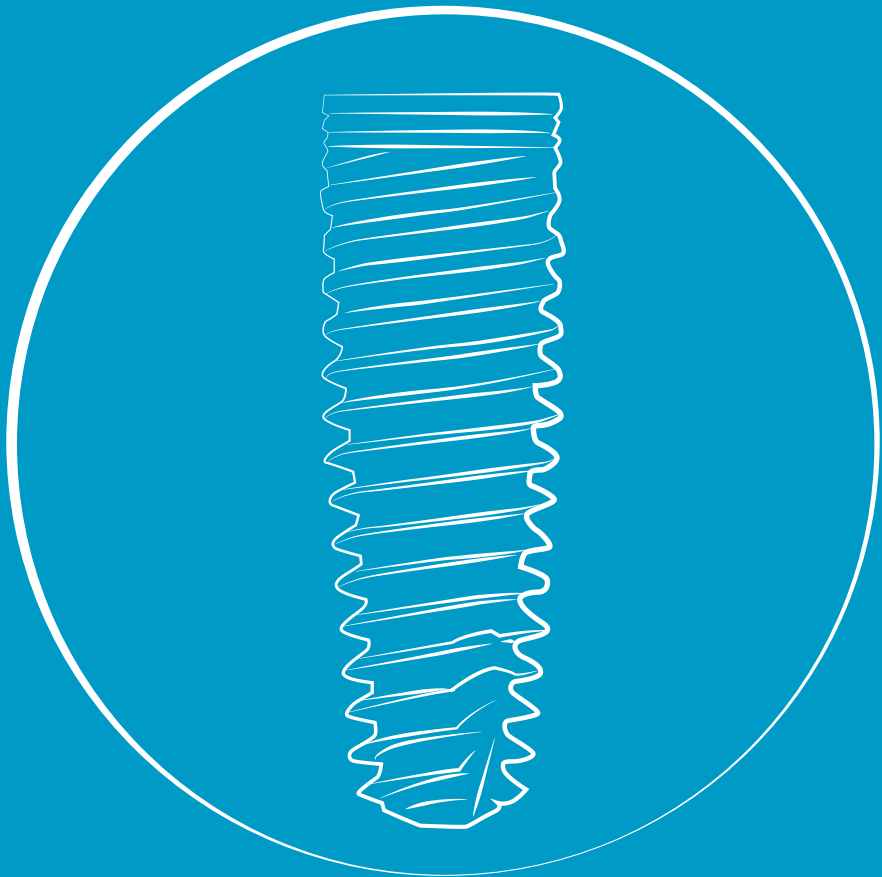
Következtetések

Ez a retrospektív nyomon követés egy magánklinikai környezetben minimális marginális csontveszteséget és 100% -os implantátum túlélési arányt mutatott egy egyéves utánkövetés során, platform switching felépítménnyel és C1 kónikus csatlakozású implantátummal. Az eredmények magasabb crestalis csont stabilitást mutattak az új kialakításnál, mint a hagyományos kialakítás esetén, ahogy azt a tudományos irodalom is igazolja.

1. Tökéletes záródás ideális kónikus csatlakozással
2. Kettős menet kialakítás, melynek célja a BIC növelése
3. Platform switching kialakítás a csontok megőrzésére és a csontképződés elősegítésére



(Ekstein J, Tandelich M., Nart J, Calvo Guirado JL, Shapira L. Journal Osseointegr, 2016. augusztus. DOI: 10.4081 / jo.2016.6922).



MIS® | C1

Megbízható biológiai kapcsolatot biztosít

MIS | MAKE IT SIMPLE
www.mis-implants.com

Az MIS minőségbiztosítási rendszer megfelel a nemzetközi minőségi szabványoknak: ISO 13485: 2016 - Orvosi készülékek minőségirányítási rendszere, ISO 9001: 2008 - Minőségirányítási rendszer és az orvostechnikai eszközökről szóló 93/42 / EKG irányelv. Az MIS termékek CE-jelöléssel vannak ellátva. Felhívjuk figyelmét, hogy nem minden termék regisztrált vagy elérhető minden országban / régióban.

MIS®

Megbízható biológiai kapcsolatot biztosít

A C1 implantátum nagy szerepet játszik az MIS kónikus csatlakozású implantátum kínálatában, és sokoldalú megoldást kínál minden klinikai indikációhoz.

Ezt az egyszerű, pontos és bevált implantátumrendszert kónikus csatlakozással tervezték, és optimalizálja a biológiai előnyöket, valamint a klinikai és esztétikai eredményeket.

A MIS átfogó kónikus csatlakozási megoldást kínál

- **Egy** konzisztens protetikai megoldás
- **Egy** sebészeti kazetta
- **Egy** fűrési protokoll
- **A C1 és a V3 implantátum rendszerek egyedi geometriája** biztosítja az implantátum optimális integrációját és a csontképződést..

Előnyök



Csontok megőrzése

A C1 implantátum magába foglalja a platform switching koncepciót. A platform switching konfigurációjú implantátumokról kimutatták, hogy kevesebb csontvesztést okoznak, mint a platform switching-gel nem rendelkező implantátumok, ami a lágyszövetek megőrzéséhez és növekedéséhez vezethet. Az implantátum nyakán lévő mikromenetek javítják a BIC értéket (csont-implantátum-kapcsolat) a crestalis zónában, és úgy lettek kialakítva, hogy csökkentsék a kortikális csontra nehezedő nyomást és minimalizálják az implantátum nyakán történő rezorpciót.



Tökéletes záródás

A C1 jellemzője a 12 fokos kónikus csatlakozás, amely biztosítja a biztonságos kötést az implantátum és a felépítmény között. A C1 minimalizálja a mikromozgásokat, csökkentve a csontvesztéséget a crestalis részen. Hat pozíciós indexálással rendelkezik a kónikus csatlakozáson belül, hogy elősegítse az implantátum helyes behelyezését és a felépítmény megfelelő pozicionálását.



Magas primer stabilitás

A C1 kettős menet kialakítása növeli a BIC értéket (csont és implantátum kapcsolat) az implantátum egészen, és biztosítja a biztonságos és kontrollált behelyezést. Kúp alakú, gyökér formájú geometriájával a C1-et nagy primer stabilitásra tervezték, és egyedülálló választást kínál számos klinikai eset és terhelési protokoll számára.



Esztétika

Az MIS kónikus csatlakozású protetikai elemei széleskörű választékot és kompromisszumok nélküli pontosságot kínálnak. A konzisztens konkáv emergencia profil hozzájárul a tökéletes lágyrész kialakulásához, míg az arany árnyalat támogatja a kiváló esztétikai eredményeket..

C1 kónikus kapcsolatú implantátum



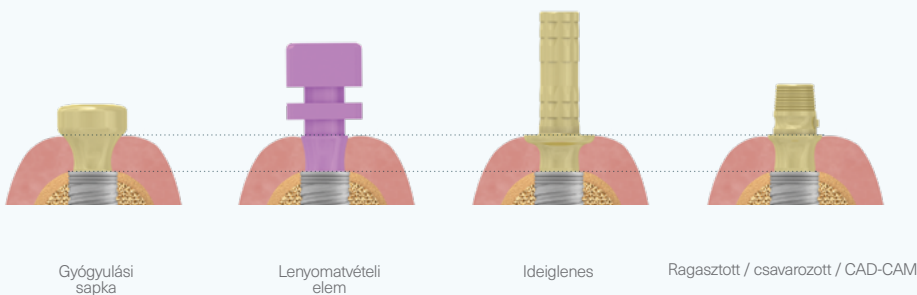
Implantátum választék

A C1 széles méret- és hosszúságtartományban kapható, három színkódú platformmal: keskeny, standard és széles.

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

Konzisztens, konkáv felépítmény profil

Konzisztens, konkáv emergencia profilú felépítmények, amelyek - amint a tudományos kutatások is bebizonyították - platform switching kialakítással kombinálva növelhetik a lágyrész volumenét.



Sebészeti kazetta

Az innovatív Conical Connection sebészeti kazettát az implantátumok egyszerű és biztonságos behelyezésére tervezték. A kazetta új, ergonómikus kialakítást mutat be, amely követi a fűrési protokollt.

Ezenkívül a kazetta hosszúság szerinti pilóta fúrókat és színkódos vizuális útmutatásokat tartalmaz mind az implantátumok átmérőjén, mind a protetikai platformon, és a C1 és V3 implantátumokhoz is alkalmas.

