

## Milyen esetekben képes az implantátumok alkalmazása jelentősen javítani fogazatom állapotát?

### Egy fog hiánya

Ennek különböző okai lehetnek

### Veleszületett

Oka genetikai. Egy – vagy több fog születés óta hiányzik, aminek következtében rés marad a fogak között.

### Baleset

Gyakran egy sportsérülés, hétköznapi életbeli baleset, vagy más okok vezetnek fogvesztéshez.

### Parodontális szituációk

Utoljára de nem utolsósorban, betegségek, mint a fogszuvasodás, gingivitis vagy a parodontitis vezet fogvesztéshez.



#### 01 Előtte

Egy metszőfog hiánya

#### 02 Közben

Az implantátumra a feltársa után, elkészül a fejrész

#### 03 Utána

Állapot a labor készíttette korona felhelyezése után

### Néhány fog hiánya

Nagy kiterjedésű látható foghiány a hátsó régióban



#### 01 Előtte

Három hiányzó fog a hátsó alsó régióban természetes fogak között.

#### 02 Közben

Két beültetett implantátumra a híd készítése

#### 03 Utána

A helyreállítást követően, magas minőségű esztétikus porcelán híd készült.

### Minden fog hiányzik



#### 01 Előtte

Teljes fogatlan állkapocs.

#### 02 Közben

Két úgynevezett intraforaminális implantátum került beültetésre, amelyek a teljes íves protetikai fogsort tartják.

#### 03 Utána

A végső állapot, miután egy teljes íves kivethető fogsor került behelyezésre az alsó állkapocsba beültetett implantátumokra rögzített lokátorfejekhez.



SICace

SICmax

SICtapered

SICvantage max

SICmax onepiece

## Páciens tájékoztató



### SIC-invent Hungary Kft.

Levélcíme: 1704 Budapest, Pf.: 21.

Tel.: +36 30 627 9394

Fax: +36 1 290 47 98

E-mail: info@sic-invent.hu

www.sic-invent.hu



Schilli  
Implantology  
Circle



## Előszó

A fogászat nagy utat járt be a 14.000 évvel ezelőtti végrehajtott első kezdetleges fogászati beavatkozások óta, és ezzel együtt fejlődtek a szájsebészeti termékek az évszázadok alatt. Az elmúlt évtizedeket robbanásszerű innováció, fejlesztés és haladás jellemezte. Az egyetlen „egér kattintással” minden témakörben beleértve a szájsebészeti implantátumokat elérhető valóságos információ özőn, kezdve a bizonyítékokkal alátámasztott megbízható kezelési tapasztalatoktól, az egyes páciensek horrorisztikus történetéig, megnehezíti az egyes szájsebészeti implantátumok közötti választást a páciens részére.

Amit nem szabad figyelmen kívül hagyni a rendelkezésre álló információk mellett, az az a tény, hogy Ön mint páciens elegendő információval rendelkezik, ahhoz, hogy eldöntse él-e a szájsebésze által javasolt implantátumok kezelés lehetőségével és ha igen akkor miért. Szaktudásunk, hozzáértésünk birtokában biztosíthatjuk, hogy a fogorvosa megfelelő tanácsokkal tudja ellátni Önt minden szájsebészeti implantátumokkal kapcsolatos kérdésben, az Ön rendelkezésére bocsájtva a sikeres klinikai eredményeket igazoló adatokat és tudományos tényeket bizalma elnyerése céljából.

A bizalom alapja a tapasztalat. Három évtized implantológiai tapasztalatával felvértezett ismert specialisták, fogorvosok és szájsebészek köre áll az SIC implantátumok mögött azért, hogy Önnek az évtizedek alatt elért tudományos és technikai fejlesztések-re alapozva a legjobbkat kínálják.

*A Schilli Implantológia Kör, amely mögött a világhírű Prof. Dr. Wilfried Schilli hosszú évek alatt megszerzett tudása és tapasztalata áll, mindig képes volt arra, hogy tudományos ideológiáját a mindennapok klinikai gyakorlatához illessze, illetve hogy támogassa a modern implantológiai terápiák igényét.*

*Az SIC implantológiai rendszer fókuszba a hosszú távú stabilitáson biztonságos és esztétikus protetikai eredményeken alapul. A rendszer beültetésének technikai egyszerűsége 90% feletti sikert biztosít.*

*Az Ön fogorvosa, tapasztalatainkra támaszkodva, a legjobb lehetséges kezelést és eredményt tudja az Ön számára javasolni.*

SIC – Invent Hungary Kft.

## Bevezetés – Protetikai helyreállítás fogászati implantátumokkal

### Mi a szájsebészeti implantátum?

#### Titániumból készült mű foggyökér.

A fogászati implantátumok elfogadható megoldást kínálnak azoknak, akik sérülés, periodentális betegség, gyulladás, idős kor vagy egyéb okok miatt elveszítették a fogukat ill. fogakat, mintegy stabil támaszt biztosítva a mesterséges fogaknak. A fogászati implantátum általában egy henger alakú csavar, amely az eredeti foggyökérre hasonlít és sebészetileg kerül beültetésre a hiányzó foggyökér helyére. Az implantátumok általában titániumból készülnek, de napjainkban egyre népszerűbbek a zirkónium- oxidból készült implantátumok is. Az implantátumok különböző hosszúságban és átmérővel készülnek annak érdekében, hogy a páciens szájüregbeli állapotának úgy, mint meglévő csontállomány, meg tudjanak felelni. Az implantátumoknak a hagyományos hidakkal szembeni előnye, hogy a szomszédos fogakat nem kell előkészíteni ill. kihúzni.

Az implantátumot sebészetileg a csontba helyezik és a koronát, hidat vagy akár a fogsort erre ültetik rá biztonságosan, így a protetika, mint egy természetes fog marad a helyén.

### Miért kell az implantátumnak gyógyulnia?

#### A csont fiziológiai gyógyulása.

Az implantátum sebészeti behelyezését követően a nyálkahártya alatt általában 3-4 hónap alatt megy végbe a gyógyulás. Mivel az implantátum közvetlen kapcsolatban van a csontállománnyal kötőszövet jelenléte nélkül, ez az idő osseointegrációt tesz lehetővé. (Az implantátum meneteibe épül a csontállomány.) Ez alatt az idő alatt az implantátum nem terhelhető. A gyógyulás egészen addig tart, amíg a csontállományban az átépülési folyamat le nem zajlik. Ezt követően az implantátum képes lesz elviselni a protetikai helyreállítás után fellépő funkcionális terhelést.

### Mi történik a gyógyulási folyamat után?

#### Feltárás és protetikai helyreállítás

Az úgynevezett osseointegráció után az implantátumba csavart sapka feltárásra kerül, helyére egy rövid időre infomázót helyezünk, amely a körülötte formálódó lágy részeknek természetes alakot biztosít. Mintegy 10 nap elteltével a fogorvos lenyomatot vesz, amelyet a fogtechnikai laboratóriumba küld a fogpótlás elkészítése céljából. Amikor a pótlás elkészül a fogorvos a helyére csavarja az implantátum protetikai fejrészét és erre illeszti a labor által készített pótlás.

### Kinek van szüksége szájsebészeti implantátumra?

#### Azoknak akiknek foghiányuk van.

Bárki elveszítheti fogát ill. fogait, szuvasodás, paradontális betegségek, gyulladt foggyökerek vagy akár baleset következtében. A foghiány minden esetben esztétikai és funkcionális problémákhoz vezethet, ami egyértelműen az életminőség romlását eredményezi. Egy foghiánnyal élő ember mindenképpen veszít pozitív és természetes karizmájából, elveszíti magabiztosságát. A ma társadalmában a foghiány szociálisan elfogadhatatlan, ugyanakkor a „természetes mosollyal” rendelkezők igazoltan több lehetőséghez jutnak hozzá az élet minden területén.

#### Páciensek rosszul rögzülő fogsorral.

A részleges vagy teljes hagyományos (mű) fogsorok jelentős, a páciens számára kellemtelenséget okozó funkcióbeli gyengülést szenvedhetnek el a progresszív csontépülés, a fogsor rögzítését biztosító fogak túlterhelése a szomszédos fogak előkészítése, illetve fogsor elmozdulása miatt. Mindez beszéd, evés és rágásközböni nehézségeket eredményez, ami negatív hatással lesz a páciens társadalmi életére és önbecsülésére. A szájsebészeti implantátum által biztosított biztonságos rögzülés és illeszkedés stabil és állandó megoldást jelent ezekre a problémákra.

## A szájsebészeti implantátumok előnyeiről:

#### 01 Határtalan lehetőségek, természetes megjelenés

Az implantátumos fogpótlást nem lehet megkülönböztetni a természetes fogtól funkció és megjelenés tekintetében. Egy jól rögzült implantátum ugyanakkora terhelést képes elviselni, és ugyanúgy funkcionál, mint egy természetes fog. Az implantátum alapú pótlás harmonikusan illeszkedik természetes fogállományába, vagy meglévő pótlása mellé.

#### 02 Védelem a csontleépülés ellen

A funkcionálisan rágóerőkkel terhelt implantátumok megvédik a befogadó csontszövetet a leépülettől. A megfelelően beültetett implantátumok képesek optimálisra formálni a körülölelő inyszövetet, megvédve azt a káros elváltozásoktól.

#### 03 Tökéletes hosszú távú stabilitás

Az implantátumos fogpótlások a maguk 98%-os hosszútávú sikerarányukkal ma a legbiztonságosabb fogászati kezelésekként számítanak. Hosszú évek intenzív – különösen az implantátumok felületstruktúráját érintő – kutatásai az osseointegráció jelentős javulását eredményezték.

#### 04 Jobb szájüregi komfort a rágás során

Szemben a hagyományos fogpótlásokkal, – mint pl. az olyan részleges pótlás, ami a szomszédos fognon rögzül – a szájban érzékelt idegentest érzés nem lép fel az implantátumok esetén. Mindez és az implantátum biztonságos illeszkedése, stabilitása és erős rögzülése azt a fajta beszéd és rágóélményt nyújtja funkcionálása során, mint ami a természetes fogak sajátja.

## A fogászati implantátumok beültetése mindig lehetséges?

A szájsebészeti implantátumok sikeresen beültethetőek bármely korcsoport esetében – beleértve az idős és geriatrál pácienseket – kivéve a még fejlődésben lévő fiatal pácienseknél, akiknél még nem befejezett az állcsont növekedése.

### Nincs implantáció személyre szabott vizsgálat nélkül

Az implantátumokkal történő eredményes kezelés előfeltétele egy részletes vizsgálat minden esetben. Kizárólag gyakorlott fogorvos végezhet implantátum beültetést. A páciens szájüregi kondíciójának megfelelően, intenzív diagnózis és tervezés után az orvos egy egyéni kezelési tervet vázol fel és javasol.

### Mikor nem lehet implantálni?

Ahogy minden operáció, így az implantációs beavatkozások utáni gyógyulási folyamatra is negatív hatással lehet az általános gyenge egészségi állapot, bizonyos meglévő betegségek és a dohányzás. Előfordul, hogy az implantátumot biztonságosan befogadó csontállomány mennyisége nem kielégítő. Ugyanakkor ilyen esetekben képes fogorvosa úgynevezett csontpótló műtéti eljárással kedvező feltételeket teremteni az implantátumok beültetéséhez. Az implantátum hosszútávú stabilitását és gyulladásmentes megőrzését a műtétet megelőző és az azt követő kiváló szájhygiéniával mi páciensek tudjuk biztosítani.

## Mi az implantátumos kezelés folyamata?

Részletes szájsebészeti vizsgálat és a személyes kondíciók elemzése után a fogorvos értékeli a rendelkezésre álló diagnosztikai anyagokat, (Röntgen és CBCT felvételek és modellek) annak érdekében, hogy megfelelő kezelési tervre tudjon javaslatot tenni. Az Ön orvosa részleteiben meg fogja vitatni Önnel a kezelési és helyreállítási lehetőségeket annak érdekében, hogy segítse az Ön számára megfelelő legjobb megoldás kiválasztását.

**01 Sebészeti beavatkozás.** Az implantátumot sebészetileg helyezik be az állkapocsba helyi érzéstelenítés mellett miután a fogorvos rendelésében egy rövid sebészeti beavatkozással előkészíti az implantátum helyét. Ezt a lehető legkisebb beavatkozással teszik meg. Miután az implantátum beültetésre került, az ínyt bezáráják, hogy időt biztosítsanak a gyógyulási fázisra és az implantátumnak a körülötte levő állkapocs csonttal való osseointegrációjára.

**02 A feltárás.** Az osseointegráció után az implantátumot feltárják és az ínyt gingiva formázóval természetes alakúra formázzák. 10-14 nap elteltével lenyomatot vesznek, amelyet a pótlás elkészítése céljából megküldik a fogtechnikai laboratóriumba.

**03 Protetikai helyreállítás.** Ahogy a pótlást a labor elkészítette azt biztonságosan az implantátum(ok)hoz rögzítik. A fix pótlás típusától függően a rögzítés történhet ragasztással vagy csavarozással. Kivehető pótlások esetén a fogpótlás csavarral rögzül az implantátum fejrészéhez, ahogy a fejrész is csavarral az implantátumhoz.

**04 Költségek.** Az implantációs kezelés költsége nagyban függ a választott, vagy vágyott pótlás típusától. A kedvező prognózis és a hosszan tartó stabilitás miatt az implantációs fogpótlás a legtöbb esetben jobb alternatíva hosszú távon, szemben a hagyományos koronákkal és hidakkal. Az implantátum beültetése előtt fogorvosa egy személyre szabott kezelési és költségtervet fog felvázolni és megvitátja Önnel az egyes megoldási lehetőségek előnyeit és hátrányait.

**05 Kockázatok.** Az implantátum beültetése mára már rutin műveletnek számít, amit a szájsebész (vagy fogorvos) a rendelésében helyi érzéstelenítés mellett végez el. Mint a fogorvosa elmondja Önnel, a kezelés hasonlóan bármilyen más apró sebészeti beavatkozáshoz, csekély kockázattal jár.

**06 Élettartam.** Az elérhető információ szerint az implantátum beültetések 90-95%-a sikeres. A 10 évvel ezelőtti beültetett implantátumok jelenleg is kiválóan funkcionálnak. Ennek természetesen előfeltétele a páciens aktív együttműködése, úgymint a jó szájhygiéna fenntartása, a rendszeres ellenőrzés és a professzionális fogtisztítás.

