



## **Biztonság és esztétika camlog implantátumokkal**

## A mosoly – bemutakozás



### Tisztelt Betegünk!

Ezzel a tanácsadóval az Ön kezébe adjuk a fogbeültetés-sel kapcsolatos legfontosabb információkat. Miután elolvasta, pontosabban meg tudja beszélni fogorvosával a saját, egyéni kezelési igényeit.

Reméljük, hogy e füzettel segítségére leszünk, és a jövőre nézve minden jót kívánunk Önnek,

Akkor tanulunk meg valamit igazán értékelni, ha elvesztettük. Így van ez a fogakkal is: elvesztésüket – bármely életkorban – legtöbbször sorscsapásként éljük meg. Csak ekkor válik világossá, mennyire meghatározzák a fogak az ember személyes kisugárzását. Egy találkozáskor, mikor kinyitjuk szájunkat, a fogaink rögtön láthatóvá váló benyomást keltenek rólunk. De ennél többről is szó van: ma egy ember társadalmi sikerességét alapvetően meghatározza a megjelenés és a kisugárzás. Ez az összefüggés a magánéletben és a munkahelyen is nyilvánvaló és bizonyított. A fogak kinézete elválaszthatatlan az esztétikus és egészséges arc kifejezéstől. Akinek szépek és egészségesek a fogai, azt életerősnek, cél tudatosnak, rokonszenvesnek és erotikusnak találjuk.

Az implantációs fogpótlás segít abban, hogy fogak elvesztése után is megőrizhessük a korábbi életminőséget olyan területeken, mint az evés, a mosoly vagy a csók. Kézenfekvő tehát, hogy új foggyökereket horgonyoztassunk az állcsontba, és így visszanyerjük régi, természetes mosolyunkat.

A csont szilárdan összenő a beültetett horgonyokkal, ezért azok a természeteshez leginkább közelálló fogpótlást jelentik. A mai implantológia viszonylag rövid idő alatt képes tartós, a természetes foghoz hasonló érzésű fogpótlást biztosítani, és így a korábbi biztosságot és életörömet visszaadni. A következő oldalakon bemutatjuk, hogyan történik ez és mikor ésszerű beültetett fogpótlást csináltatni.



## Fogat elveszít – új fogakat kap



Mosolyogni fogak nélkül is  
öröm – de nem egy életen át.

Életünk kezdetén fogaink még nem láthatóak. Kezdeményeik azonban már ott vannak a csecsemő szájában, és a későbbi élet folyamán sokmindent kell teljesíteniük. Mindez maradandó nyomokat hagy. Fogvesztés bármely életkorban bekövetkezhet: sport és játék közben, fogszuvasodás vagy ínsorvadás (fogágybetegség) következtében. Az elégtelen szájpótlás és helytelen táplálkozás is károsítja a fogakat.

Aki elveszti egy fogát, természetesen jó fogpótlásra vágyik. Olyanra, ami a lehető legtermészetesebben néz ki, és a fogazat funkcióit is lehetőleg helyreállítja. Az implantátumoknak köszönhetően szinte minden egyedi esetre van optimális megoldás. A 10-15. oldalon három esetet mutatunk be példaként.

Beültetett fogpótlást a csontnövekedés lezárulását követően bármely életkorban lehet készíteni. A magas életkor sem indokolja a beültetett fogakról való lemondást. A legfontosabb előfeltételek: elegendő állcsont, normális sebgyógyulás, jó csontminőség és jó szájhigiéne.



## Orvosi szempontból igen gyakran az implantátum a jobb megoldás



**Az implantátum olyan, mint egy mélyen és szilárdan lehorgonyzott hídpillér. Rajta a pótfog éppolyan szilárdan ül, mint a természetes fog.**

A hagyományos fogpótlás – híd, műfogsor – káros hatással lehet az egészséges szomszédos fogakra és az állcsontra. A csontanyag csak akkor marad meg, ha természetes megterhelést kap. Ezt a fogat a csontban lehorgonyzó foggyökerek közvetítik. Olyanok a foggyökerek, mint egy fa mélyre nyúló gyökerei, vagy mint egy híd alapjául szolgáló cölöpök. Ahol a foggyökér hiányzik, az állcsont nem kap több természetes megterhelést és lassan lebontódik. Ennek lehetséges következményeit sokan ismerik saját kedvezőtlen tapasztalataikból: a szomszéd fogak vagy a fogpótlások az állandó túlterheléstől kilazulnak, és további fogak veszhetnek el. A részleges és teljes fogsor mindig idegen test, feltöri az ínyt, és jelentősen korlátozza az íz-, tapintás- és hőérzékelést. A fogsort folytonosan igazíttatni kell, ráadásul bizonytalanságot okozhat beszéd, mosolygás és evés alkalmával.

A beültetett fogpótlással ilyen problémák eleve nem fordulnak elő, így nem csoda, hogy világszerte évről évre több millió implantátum készül – egyetlen fog, vagy akár a teljes fogsor pótlására. A modern fogorvostudomány az utóbbi 30 évben már teljes biztonsággal alkalmazott módszere után egyre nagyobb az érdeklődés. A beültetett fogpótlás kezdetben költségesebb, hosszú távon azonban gazdaságosabb megoldás, mint a hagyományos korona vagy híd.



# Hogyan néz ki egy implantátum?

Az implantátum tiszta titánból készül. Ez az anyag az orvosi technikában régóta bevált, nagymértékben szövetbarát, kilökődési reakciót nem okoz. Titán-allergiát mind a mai napig nem írtak le. A három, egymásba rögzített rész, az implantátum, a közdarab és a tartócsavar, együtt kb. 2 cm hosszúságú. A méret- és formaválasztékból a fogorvos minden egyedi esetre megtalálja a legjobb megoldást. A teljes CAMLOG implantátum keresztmetszetét, közdarabbal és tartócsavarral együtt, erős nagyításban jobb oldalt mutatjuk be.

A CAMLOG implantátumok a legmodernebb, tudományosan megalapozott rendszerek közé tartoznak. Alkalmazásuk a kezelések több mint 95 százalékában bizonyítottan eredményes, ami a szabadalmaztatott „cső a csőben” rögzítésnek köszönhető. Ez megbízható, teljesen szilárd rögzítést ad, a csavarkötés kilazulása gyakorlatilag kizárt. Egyszerű alkalmazásának köszönhetően a CAMLOG implantátumok alkalmazásával a kezelési idő is rövidebb, mint sok más megoldás esetén. Az implantátum beültetésének lépéseit a jobb szélső ábrásor mutatja be.

Előfordulhat, hogy a műgyökér sebészi beültetését az ön fogorvosa egy másik kollégájával együttműködve oldja meg, aki különösen járatos az implantációs sebészetben. A további kezelést – a lenyomatvételtől a fogmű szájba helyezéséig – azonban már az ön fogorvosa fogja végezni ugyanúgy, mint a rendszeres ellenőrzést is.



A részletes tájékoztatás és jó előkészítés a beültetési fogpótlás sikerének kulcsa.



Az orvos, helyi érzéstelenítésben, először egy speciális fúróval pontos furatot készít az állcsontba (1-2. kép) a gyökérformájú csavar részére, és azt behelyezi (3. kép).



3. kép

A csont megtámasztja a beültetett darabot. Körülbelül három-hat hónap alatt a csont szilárdan ránó az implantátumra. Ez idő alatt a beszédet és rágást ideiglenes fogpótlás segíti.



1. kép



2. kép



4. kép

Ha a gyógyulási szakasz lezárult, a fogorvos beilleszti az implantátumba a műcsontot, majd felhelyezi a fogkoronát, és szilárdan egybecsavarozza a beültetett szerkezettel (4. kép).

## Ha egyetlen fog hiányzik

Ha Ön egy fogat veszett el, a keletkezett hiány egy implantátummal és műcsonttal pótolható. A szomszédos, egészséges fogakat nem kell egy híd rögzítésére igénybe venni és ezért lecsiszolni.

Az implantátum, a hagyományos megoldásokkal összehasonlítva, gyakran esztétikailag is előnyösebb, főleg, mivel a modern kerámiákkal tökéletesen lehet utánozni a természetes fogakat.



Az egyesfog-implantátum gyakran az esztétikailag tökéletesebb megoldást jelenti.



Foghiányos állapot



Becsontosodott implantátum



implantátumon rögzülő korona

## Ha több fog hiányzik

Beültetett fogpótlással a kisebb-nagyobb fogcsoport-hiányok is betölthetők. Az implantátumok ilyenkor tartópillérül szolgálnak a rögzített fogpótláshoz. Ennek, a szaknyelven hídnak nevezett fogpótlásnak lehet egy alternatívája nagyobb kiterjedésű foghiányok esetén egy implantátumon rögzülő, de kivehető protézis is. Az ilyen kivehető protézis sokkal stabilabb rágás közben, mint a hagyományos műfogsor.

Ha az oldalsó fogak mind hiányoznak és mégis rögzített fogpótlást szeretne, akkor az egyetlen jó megoldás a beültetés. Implantátum nélkül csak kivehető részleges fogsor készíthető annak minden ismert hátrányával, pl. hogy mechanikus tartóelemeket, kapcsokat kell alkalmazni, melyek az esztétika és a viselési komfort szempontjából sem ideálisak.



Így néz ki egy sorvégi foghiány, ahol az oldalsó fogak hiányoznak. Az, hogy hány implantátumra van szükség itt a pótláshoz, az a hiányzó fogak számától függ.

Az ön döntésétől függ, hogy minden hiányzó fogat külön-külön szeretne-e pótoltatni, vagy implantátumon rögzülő hidat is elegendőnek tart. Ez döntően anyagi és esztétikai kérdés. A fogakénti pótlás az ideális megoldás.



Sorközi foghiány több fog elvesztése után



Két becsontosodott implantátum



Háromtagú híd két implantátumon

## Ha az összes foga hiányzik

Még ha Ön minden fogát elvesztette is, nem kell megelégednie egy szokásos műfogsorral. A fogorvos ilyen esetben is képes implantátumokra épülő, rögzített vagy kivehető fogpótlást készíteni, mind a felső, mind pedig az alsó állcsont esetében.

Sok, kivehető protézist viselő embertől hallhatjuk, hogy a fogsor rosszul ül a szájban és feltöri az ínyt. A protézis ragasztók és mechanikus rögzítő segédeszközök gyakran nem hoznak tartós és kielégítő eredményt. Ezen, az Ön adottságaitól és igényeitől függően, implantátumok alkalmazásával segíteni lehet. A beültetett implantátumok számával a viselési komfort jelentősen fokozható, egészen az implantátumokra rögzített teljes fogsorig. A viselési komfort az implantátumok számától függően jelentősen javítható.

Így néz ki az implantátumokra rögzített, kivehető protézis.



Fogatlan alsó állcsont képe modellen



Az alsó állcsontba becsontosodott implantátum képe



A protézis rögzítése teleszkóp koronákkal implantátumon ( az előző oldalon látható protézis)



Implantátumra csavarozott stéggel rögzülő protézis



A ruhapatenthoz hasonló gömbrögzítéssel rögzülő protézis

## Szinte természetes fogak – és az egész nem is tart olyan sokáig

A kezelés időtartamára természetesen csak hozzávetőleges becslést adhatunk. Ez döntően az Ön adottságaitól és igényeitől függ. A tömegtájékoztatóban néha azonnali vagy azonnal terhelhető fogpótlásról lehet hallani. Ez azonban kivételes lehetőségnek számít, többnyire csak néhány betegnél alkalmazható, ott is csak optimális körülmények között, és még így is fokozott kockázattal.

A túlóldalt bemutatott kezelési idők csupán a tapasztalati átlagot képviselik. Bizonyos esetekben az időigény nagyobb, például ha a beültetés előtt „fel kell építeni” a lebontódott állcsontot.

A csont felépítésére ma többféle lehetőség is rendelkezésre áll. Hogy Ön és a fogorvos mi mellett döntenek, az döntően attól függ, hogy az Ön esetében mi a célszerű. Bizonyos esetekben az Ön testének alkalmas részéről (állkapocs, medencecsont) csontanyagot emelnek ki, és azt az állkapocsban a szükséges helyre illesztik, hogy az egy idő múlva szilárd csonttá forrjon egybe. Máskor ésszerűbb csontpótló anyagot behelyezni, és a kettő kombinációja sem ritkaság. A csontpótló anyagot a meglévő csontra helyezik, és az azzal szilárdan összenöve biztos alapot nyújt az implantáláshoz. A felső állcsont esetében lehetséges az állcsont öböl nyálkahártyáját kissé megemelni, és az így létrejött üreget csontpótló anyaggal feltölteni.



Példa a CAMLOG implantátummal készülő fogpótlás elkészítésének időbeli lefolyására:

**1. hónap:**  
tervezés és előkészítés.

Az implantátum beültetése.

**3 – 6 hónap:**  
az implantátum becsontosodásának ideje.

A protetikai ellátás megkezdése.

**4 hét**  
a protézis elkészítésének fogtechnikai munkálatai.

**A végleges fogpótlás szájba helyezése.**



**CAMLOG Screw-Line implantátum eredeti méretben.**

**Bizonyos körülmények esetén a kezelés lehet rövidebb vagy hosszabb is. Az implantációt végző orvossal nyíltan beszélje meg egészségi állapotát, közérzetét és életvezetési szokásait. Csak így kaphat megfelelő tanácsokat.**

## A gyógyuláshoz idő és energia kell



### Fontos tudni:

Az implantátum fájdalommentes beültetését követően jelentősebb kellemetlenséggel Önnek már nem kell számolnia. A műtét után az arcnak a hűtő borogatásával csökkenthető a duzzanat és gyorsítható a gyógyulás.

Ahhoz, hogy a csont és az implantátum gyorsan és természetesen összeforrjon, Önnek mindenekelőtt nyugalomra és türelemre van szüksége. Minden műtéti seb gyógyulása igényel bizonyos időt. Ennek hossza adott esetben a csontanyag minőségétől és mennyiségétől függ. Orvosától útmutatást kap a megfelelő életmódról a gyógyulás idejére. Mindenekelőtt a műtét utáni napokban kell minden olyat elkerülni, ami a beültetési helyet megterhelheti. Tehát:

- Feltétlenül ügyeljen az óvatos, de alapos szájápolásra. Így megakadályozza a foglepedékből eredő baktériumos fertőzést, ami veszélyeztetné az implantátum rögzülését.
- Ne rágjon kemény ételeket.
- Lehetőség szerint ne dohányozzon és ne igyon alkoholt, mert mindkettő hátráltatja a gyógyulási folyamatot.
- Kerülje az erős testi megterhelést.



## Hosszú élettartam – optimális ápolással és rendszeres ellenőrzéssel



**Az implantátumok jóval több, mint 90 százaléka tíz év elteltével is tökéletes állapotban van. A viselési idő napjaira átszámítva annyiba sem kerülnek, mint egy újság.**

Az implantátum nagy értékű és az Ön számára nagy hasznot hajtó beruházás. Ha megfelelően ápolja, egy életen át lesz lehetősége mosolyogni vele – ezt tudományos vizsgálatok is alátámasztják. Az alapos mindennapi ápolás elengedhetetlen, ha Ön új fogainak előnyeit hosszú ideig kívánja élvezni.

A foglepedékben gyulladást okozni képes baktériumok szaporodnak. A gyulladás veszélyeztetheti a beültetett fogpótlás szilárd rögzülését, ezért szükséges mindenképpen a megfelelő tisztító eszközzel végzett alapos ápolás. A fogorvosi rendelőkben erről szakszerű tanácsot kaphat.

A tökéletes ápolás mellett mindenképp ajánlatos évente kétszer felkeresni a fogorvost, aki ilyenkor ellenőrzi az implantátumok állapotát és szilárdságát. Ilyen alkalmakkor érdemes szakszerű fogtisztítást is végeztetni, amivel a fogorvos a szilárd lerakódásokat is eltávolítja.



## Fogorvosa szívesen ad Önnek tanácsot



**Az állkapocs állapotát az orvos röntgenfelvételekből állapítja meg. A fogbeültetés megkezdéséhez a meglévő fogak és az íny jó állapota szükséges.**

Az implantációt, mint minden műtéti beavatkozást, alapos tájékoztatásnak kell megelőznie. A fogorvos elsőként alaposan tájékozik az Ön szájüregének állapotáról, valamint az Ön életmódjáról, sokázasairól, és egészségi állapotáról.

Egy részletes idő- és költségtervből tájékozódhat a kezelés lépéseiről és a hozzájuk kapcsolódó fizetnivalókról. A fogorvossal történt megbeszélés után mindenképpen tájékozzon a betegbiztosítónál, hogy milyen feltételekkel viselik a költségeket, vagy adnak támogatást.

Mindeközben ne tévessze szem elől a végső célt. Mikor e hosszú távú befektetés mellett dönt, gondoljon rá, hogy így az Ön állcsontja nem sorvad el, a fogpótlása szilárdan ül, erősebb rágást és kényelmesebb viselést biztosít. Az íz- és tapintásérzése jelentősen megjavul, fellépése biztos, mosolya könnyed lesz.



# A mi célunk: az Ön jó életminősége

Az implantátum az elérhető legtermészetesebb és legértékesebb fogpótlás. Szinte fölösleges mondani, hogy ilyen igényes ellátást csak tapasztalt és jó fogorvosok kínálnak. A CAMLOG a beültetést végző orvosokat képzéssel és alapos tájékoztatással is támogatja.

**LOGINTECH Magyarország Kft.**  
6722 Szeged, Szentháromság u. 34.

Tel/fax: 62-424-379  
[logintech@logintech.hu](mailto:logintech@logintech.hu)  
[www.logintech.hu](http://www.logintech.hu)

**camlog**  
BIOTECHNOLOGIES