



**Biztonság és esztétika  
CAMLOG® implantátumokkal**

**camlog**

# A mosoly – bemutakozás



**Tisztelt Páciensünk!**

**Ezzel a tanácsadóval az Ön kezébe adjuk a fogbeültetéssel 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 meghatározóak a fogak az ember személyes kisugárzását. Egy találkozáskor, mikor kinyitjuk szájunkat, a fogaink rögtön láthatóvá váló benyomást keltenek rólunk. De ennél többről van szó: 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 arckifejezéstől. Akinek szépek és egészségesek a fogai, azt életerősnek, céltudatosnak, 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 ültessünk az állcsontba, és így visszanyerjük régi, természetes mosolyunkat. A csont szilárdan összenő a beültetett a beültetett implantátumokkal, 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 biztonságot és életörömet visszaadni. A következő oldalakon bemutatjuk, hogyan történik ez és mikor ésszerű beültetett fogpótlást csináltatni.



# Elveszíti fogait – visszakapja fogait



**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 sok mindent kell teljesíteniük. Mindez maradandó nyomokat hagy. Fogvesztés bármely életkorban bekövetkezhet: sport és játék közben, fogszuvasodás vagy ínyorvadás (parodontózis) következtében. Az elégtelen szájápolás 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 lehorogonyzott pillér. 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 lehorogonyzó 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 kilazulhatnak, és további fogak veszhetnek el. A részleges és teljes fogsor mindig idegen test, feltöri az ínyt, és korlátozza az íz-, tapintás- és hőérzékelést. A fogsort folytonosan igazítani kell, ráadásul bizonytalanságot okozhat beszéd, mosolygás és evés alkalmával.

A beültetett fogpótlással ezek a problémák elkerülhetőek, 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 előnyösebb megoldás, mint a hagyományos protetikai megoldások.





# Hogyan néz ki egy implantátum?

A CAMLOG® implantátumok tiszta titánból készülnek. Ez az anyag az orvosi technikában régóta bevált, nagymértékben szövetbarát, kilökődési reakciót nem okoz. A három, egymásba rögzített rész, az implantátum, a műcsonk és a csavar, együtt kb. 2 cm hosszúságú. A méret- és formaválasztékból a fogorvos minden egyedi esetre megtalálja a legjobb megoldást. A teljes CAMLOG implantátum keresztmetszetét, műcsonkkal és csavarral együtt, nagytáblában jobb oldalt mutatjuk be.

A CAMLOG® implantátumok részei egy felhasználóbarát rendszernek. Az egyszerű alkalmazásnak köszönhetően a CAMLOG® implantátumok esetén a kezelési idő rövidebb.

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 szokás szerint ugyanúgy, mint a rendszeres ellenőrzést is. A következő oldalon bemutatunk néhányat a leggyakrabban előforduló esetek közül.



**Német minőség, német biztonság. A CAMLOG® implantációs rendszer sokéves implantológiai és labortechnikai kutatás és fejlesztés valamint nagypontosságú gyártási technika eredménye.**





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



3. kép

A csont megtámasztja a beültetett implantátumot. Körülbelül három-hat hónap alatt a csont szilárdan rá nő az implantátumra.



1. kép



2. kép



4. kép

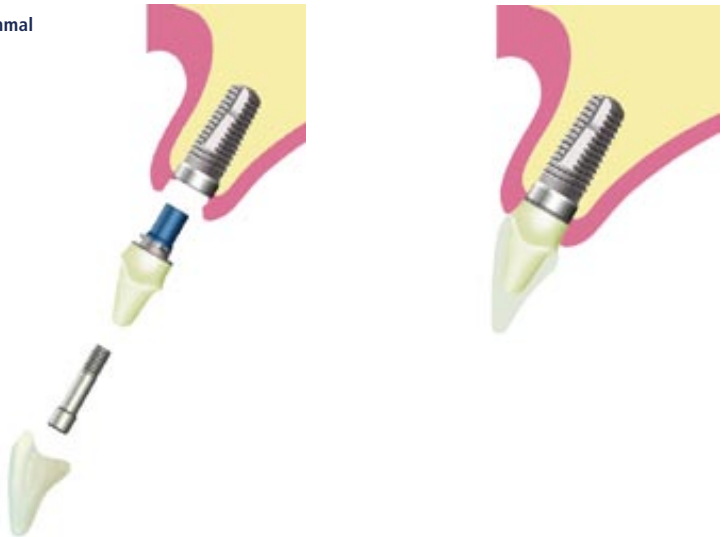
Ha a gyógyulási szakasz lezárult, a fogorvos beilleszti az implantátumba a műcsontot, majd felhelyezi a fogkoronát, és szilárdan egybecsavarozza az implantátum felépítményével.

# Ha egyetlen fog hiányzik

Ha Ön egy fogat veszített el, a keletkezett hiány egy implantátummal és műcsonkkal 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.

**Egy fog pótlása implantátummal  
gyakran esztétikailag jobb  
megoldást jelent.**





Foghiányos állapot



Becsontosodott implantátum



Implantátumon rögzülő korona

## Ha több fog hiányzik



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.

Beültetett fogpótlással a kisebb-nagyobb fogcsoport-hiányok is betölthetők. Az implantátumok ilyenkor tartópillérül szolgálnak a rögzített fogpótláshoz híd formájában.

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



Négy szőlő korona négy implantátumon



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 sem tartósan sem kielégítően nem oldják meg az ilyen problémákat. 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.

## Fogatlan alsó állcsont



**Az alsó állcsontba  
becsontosodott négy  
implantátum**







A protézis rögzítése teleszkóp koronákkal



Stéggel rögzülő protézis



Gömbfejes műcsonkkal rögzülő protézis



Implantátumon rögzített kivethető 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 túlloldalt 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 mit választ az döntően attól függ, hogy az Ön esetében mi a célszerű. Bizonyos esetekben az Ön erre alkalmas testrészeről (állkapocs, medencecsont) csontanyagot emelnek ki, és azt az állkapocspan 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 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

### **1 hónap:**

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, életmódját. Csak így kaphat megfelelő tanácsokat.

# A gyógyuláshoz idő és energia kell



## Fontos tudni:

**Az implantátum 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 első napokban kell minden olyat elkerülni, ami a beültetési helyet megterhelheti:

- Feltétlenül ügyeljen az óvatos, de alapos szájpótlásra. 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 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 eszközökkel 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 implantátumokat. Ilyen alkalmakkor érdemes szakszerű fogtisztítást is végeztetni, amivel a fogorvos a szilárd lerakódásokat is eltávolítja.



**Az implantátumok több mint 90 százaléka tíz év elteltével is még mindig a kívánt célt szolgálja. Átszámítva egy implantátum kihordási ideje naponta annyiba kerül, mint egy napilap.**





# 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 tájékozódik az Ön szájüregének állapotáról, valamint az Ön életmódjáról, szokásairól, és egészségi állapotáról.

Egy részletes idő- és költségtervből tájékozódhat a kezelés lépéseiről és a hozzájuk kapcsolódó fizetnivalókról. A fogorvossal történt megbeszélés után mindenképpen tájékozódjon 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 arra, hogy így az Ön állcsontja nem sorvad el, a fogpótlása szilárdan ül, erősebb rágást és kényelmesebb viselést biztosít. Az íz- és tapintásérzése megjavul, fellépése biztos, mosolya könnyed lesz.



# A mi célunk: az Ön jó életminősége!

Az implantátum az elérhető legtermészetesebb és legértékesebb fogpótlás. Egy ilyen igényes ellátást csak képzett és tapasztalt szakemberek kínálnak. A CAMLOG az implantológusokat képzéssel, élő műtéti kurzusok lehetőségével és alapos tájékoztatással is támogatja.

LOGINTECH Magyarország Kft.  
6726 Szeged, Fő fasor 16-20.

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

**camlog**