

BETEGSÉGEK

Új fogak egy óra alatt

Az implantációs technikák az elmúlt években óriási fejlődésen mentek keresztül. A fogbeültetés ma már legmodernebb, 21. századi technológiát felhasználó fogászati ágazat lett.

Atöbb évtizedes kutatómunkával kialakított implantációs technológiákkal ma már megfelelő indikáció és szájhigiénia mellett a kilökődés esélye kevesebb mint 1%. Az implantátumok anyagai speciális titánötvözetek, amelyeket a test „saját részének” tekint. Ezek az ötvözetek ugyanis a csontszövettel a szó szoros értelmében összenőhetnek, azaz „bio” anyagok. „Míg a hagyományos módszerekkel a hiányzó fogak pótlása csak a szomszédos, ép fogak lecsiszolása árán valószínűsíthető meg, addig implantátumok alkalmazásával az elvesztett fog gyökerének pótlása révén készíthető el a fogmű” – mondta dr. Hernádi Alexandra a DentalCoop fogszakorvosa.

Az implantátum lehetőséget nyújt rögzített pótlás készítésére olyankor is, amikor a hagyományos fogorvosi módszerekkel csak részleges vagy

FOTÓ: STEEL



A fogápolás, a külső megjelenés és a pozitív benyomás az első számú szempontok közé tartoznak az emberi társas kapcsolatoknál

csontos összenövés hozza létre az implantátumok stabil rögzülését, amelynek révén képesek lesznek a rájuk ható rágónyomás tartós, károsodásmentes elviselésére.

A második fázisban, a gyógyulási idő letelte után következik a fogpótlás elkészítése. Először az íny védelme alatt gyógyuló implantátumokat felszabadítják, majd az implantátumokba beillesztik azokat a nyak-fej részeket. Ezután a fogorvos a fogtechnikai laboratórium segítségével többnyire a hagyományos módszerekkel rövid időn belül elkészíti a kívánt fogpótlást.

új, végleges fogpótlás kerül – ismerteti az előnyöket dr. Hernádi Alexandra.

Tisztítás, ápolás

Mint ahogy a www.dentalcoop.hu oldalról informálódunk, az implantátumos fogpótlás szájba helyezésével nem ér véget a páciens és kezelőorvosa közötti kapcsolat. „Az implantációs fogpótlás hosszú távú sikerességének egyik legfontosabb feltétele, a száj tisztán tartása és a rendszeres fogorvosi ellenőrzés” – fűzi hozzá a DentalCoop szakembere. Az implantátumos fogpótlás behelyezését követően a betegeknek általában évente egyszer kontrollvizsgálaton kell megjelenie. A fogorvos ilyenkor ellenőrzi az implantátum körüli csont- és hámtapadás, valamint a fogpótlás állapotát, és amennyiben szükséges, elvégzi a megfelelő korrekciókat is. Fontos, hogy ha időben bármilyen elváltozást észlelünk, minél hamarabb jelentkezünk ellenőrzővizsgálatra a kezelőorvosánál.

Amennyiben többet szeretne megtudni az implantátumokról, a DentalCoop szakemberei állnak olvasóink rendelkezésére a 06-(1)-398-1028-as telefonszámon. ■



Az implantáció során biokompatibilis anyagokból speciális csavarokat építenek az állcsontba, majd 2-5 hónapos gyógyulási idő után koronát helyeznek rájuk

teljes kivethető pótlás készítésére volna mód. Ezekben az esetekben az implantátumokon elhorgonyozott fogpótlás nagyobb stabilitást és jobb rágóképességet biztosít, valamint a teljes biztonságérzet mellett kiváló esztétikai hatást nyújt. Mindezen hatások együttesen a páciensek életminőségének javítását szolgálják.

Implantáció két lépésben

Az implantációs műtétek két fázisban valósíthatók meg. Először a beültetett titánimplantátumnak tökéletesen rögzülnie kell a csontban. Az első fázisban, a gondos előkészítést és tervezést követően sor kerül az implantációs műtetre, mely során a megfelelő méretű titán csavarokat az állcsontba illesztik. 1 hét varratszedés után további hónapokat kell várni a végleges fogpótlás elkészültéig. Általában 3-4 hónap (alsó állcsont) vagy 5-6 hónap (felső állcsont) elég ahhoz, hogy az implantátum annyira rögzüljön, hogy terhelni lehessen, hogy fogat lehessen rá pótolni. A teljes rögzüléshez hosszabb idő, körülbelül egy év szükséges. Ezen idő alatt az implantátumok felszínén lévő mikropórusokba közvetlenül belenőnek a csontsejtek. Ez a

Fogak ma már egy óra alatt!

A NobelGuide implantációs rendszer speciális szoftver és computertomograph (CT) segítségével előre tervezhető, pontos, precíz implantációt és fogpótlást tesz lehetővé.

A fogakról és az állcsontokról CT-rétegfelvétel készül egy speciális sablon segítségével. A felvétel alapján egy fogászati tervezőszoftver segítségével háromdimenziós képet kapnak a szakemberek a csontokról, az arcüregéről, az ér- és idegképletekről, tehát a páciens teljes anatómiájáról. A program segítségével előre megtervezhető az implantátum mérete, a behelyezés iránya és szöge. Az információk alapján egy sebészi sablon készül, így a műtét egyszerűbb, gyorsabb és pontosabb lesz, és csak minimális beavatkozásra lesz szükség.

„A NobelGuide rendszer pontossága lehetővé teszi azt is, hogy a számítógép segítségével nemcsak az implantációt, hanem akár a végleges pótlást is megtervezzük, ilyenkor még lenyomatvételre sincs szükség. Ezekben az esetekben az implantáció napján már a kész fogpótlással várjuk a pácienseket, így alig egy óra alatt a foghiány helyére



Előtte

A megfelelő indikáció és szájhigiénia esetén ma már nem kell a pácienseknek a kilökődéstől tartani



Utána