

Titanförstärkt käkben möjliggjorde implantatbehandling

Käkbenet utgör grunden för en god tandhälsa. Till följd av tandutdragning och vissa infektioner i munnen kan delar av käkbenet sjunka undan och orsaka besvär. För att återbygga käkbenet eller för att förstärka en från början tunn benkam för att kunna fästa implantatskruvar kan olika metoder användas. I Sverige är den vanligaste metoden fortfarande att utvinna ben från patientens höft eller längst bak i munnen, men numera finns även en metod baserad på titan – ett välbeprövat material som använts i över 40 år i dentala implantat.

- De millimeterstora titankornen från Malmöbaserade Tigran Technologies används av kroppens benceller som en porös klätterställning i benbildningsprocessen som sker i blodet. Tillsammans bildar titanet och det nya benet ett nytt, starkt fundament som implantatskruvar kan fästas i för att återskapa såväl funktion som estetik.

Danuta Lisak har ett strålande leende. Efter att ha haft en bro i över 25 år var det för ett halvår sedan dags att byta ut konstruktionen. Eftersom Danuta redan för 10 år sedan fått sitt första implantat på ett annat ställe i munnen visste hon vad det handlade om och såg fram emot att byta ut bron. ”Bron kändes aldrig riktigt bra, det kändes hela tiden att jag hade något främmande i munnen som inte riktigt satt fast”, berättar Danuta.

När hennes tandläkare, Tatiana Koschke, med klinik i Hägersten, informerade om att implantatbehandlingen måste föregås av en förstärkning av käkbenet för att implantatet skulle kunna skruvas fast, tyckte Danuta först att det kändes tufft. ”Jag ville ju få mitt implantat på plats så snart som möjligt. Och att mitt käkben skulle behöva byggas på för att allt skulle fungera lät besvärligt. Men när tandläkaren berättade att båda ingreppen kunde göras samtidigt blev jag lugn. Och att mitt käkben skulle byggas på med titan kändes bra, det är ju samma material som implantatet är gjort av”, berättar Danuta. Operationen gick bra och såhär sex månader efter operationen är Danuta nöjd: ”Min nya implantattand ser ut som en vanlig tand. Och den sitter som berget”, ler Danuta Lisak.



Titan – ett välbeprövat material inom dentala världen

Tandläkare Tatiana Koschke, med praktik i Hägersten utanför Stockholm, möter upp i ljusa lokaler och berättar om sin erfarenhet av titan för dental benuppbyggnad: ”Jag har gjort ett flertal fall av benförstärkning med titan, och några har jag nyligen gjort ettårsuppföljningar på. Materialet är både enkelt att arbeta med och ger hållbara, långsiktiga resultat.” Behandlingen av Danuta Lisak gick smidigt och tandläkare Koschke berättar att hon alltid informerar patienten kring material och arbetsprocess innan behandlingen inleds:

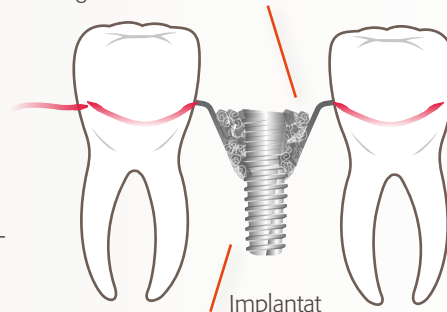
”Att man kan sätta implantat samtidigt som benförstärkningen görs uppfattas av många som en stor fördel – en operation är ju alltid att föredra framför två. Och idén att använda titangranuler för benuppbyggnad kring ett titanimplantat kändes tilltalande direkt när jag först hörde om metoden för ett drygt år sedan. Titan har ju framgångsrikt använts i implantat i över fyrtio år, så det är ett material jag känner mig tryggt med”, säger Tatiana Koschke.

• *Patient Danuta Lisak: ”Jag ville ju få mitt implantat på plats så snart som möjligt. Och att mitt käkben skulle behöva byggas på för att allt skulle fungera lät besvärligt. Men när tandläkaren berättade att båda ingreppen kunde göras samtidigt blev jag lugn. Och att mitt käkben skulle byggas på med titan kändes bra, det är ju samma material som implantatet är gjort av”*

FAKTA

Tigran Technologies erbjuder ett system för benuppbyggnad och implantatstabilisering i munnen. Teknologin bygger på porösa titankorn som fungerar som klätterställning för kroppens benceller i processen att återbygga käkbenet för att på så sätt kunna fästa och stabilisera implantatskruvar och förhindra ytterligare nedbrytning av käkbenet. Produkten är gjord av titan, ett välbeprövat material inom dentala applikationer. Tigran driver ett omfattande kliniskt utvecklingsarbete och har ett antal publicerade, insända och pågående experimentella och kliniska studier. Varje år genomgår ca 10 miljoner människor världen över en implantatbehandling¹ Många av dessa behandlingar måste inledas med en benåterbyggande behandling, i vissa länder uppgår andelen till så mycket som 50%.²

Tigran™ PTG – titankorn för benförstärkning



1. Tigrans estimat baserat på marknadsstatistik från MRG 2009
2. MRG 2009

Stabilt käkben grunden för lyckad implantatbehandling

Käkbenet utgör grunden för en god tandhälsa. Till följd av tandutdragning och vissa infektioner i munnen kan delar av käkbenet sjunka undan och orsaka besvär. För att återbygga käkbenet eller för att förstärka en från början tunn benkam för att kunna fästa implantatskruvar kan olika metoder användas. I Sverige är den vanligaste metoden fortfarande att utvinna ben från patientens höft eller längst bak i munnen, men numera finns även en metod baserad på titan – ett välbeprövat material som använts i över 40 år i dentala implantat.

- De millimeterstora titankornen från Malmöbaserade Tigran Technologies används av kroppens benceller som en porös klätterställning i benbildningsprocessen som sker i blodet. Tillsammans bildar titanet och det nya benet ett nytt, starkt fundament som implantatskruvar kan fästas i för att återskapa såväl funktion som estetik.

Lilja Lindqvist, en 55-årig dam från Stockholmsområdet, hade länge gått med rotfyllda stifttänder, och när hennes brygga för ett par år sedan lossnade stod valet mellan protes och implantat. För Lilja var valet enkelt, och hon remitterades av sin tandläkare till docent Hans Bystedt för implantat-behandling. För att kunna utföra behandlingen där tre implantatskruvar skulle sättas in behövdes käkbenet förstärkas. När Lilja förstod att hennes käkben resorberats och därmed var för tunt för att implantaten skulle kunna fästas blev hon först väldigt besviken: ”Jag som hade bestämt mig för implantat. Men jag förstod snart att problemet med det tunna käkbenet skulle kunna avhjälpas relativt enkelt med hjälp av små titankorn som fungerar som en stabil grund att fästa implantaten i.” Lilja berättar att operationen gick bra och att hon efteråt var lite öm, men att redan efter ett par dagar kändes det bra i munnen. Kronorna sattes på plats efter sex månaders inläkning av skruvar och titankorn. Och Lilja är nöjd: ”Mina gamla stifttänder var inte alls så snygga som mina nya tänder. Och nu känns det som om jag hade mina egna tänder, man tänker inte på att det är implantat. Skönt att det gick att lösa trots att käkbenet till en början var för tunt!”

Lång erfarenhet ger trygghet för patienten

Hos tandläkare Hans Bystedt, med klinik på Karlavägen i Stockholm, känner man sig trygg. Hans har jobbat med implantatbehandlingar i mer än 25 år och har stor erfarenhet av dental benuppyggnad med hjälp av titan.

”När jag först började använda titan för att förstärka käkben i samband med implantatbehandling använde jag patienteget ben parallellt med titan, men nu förtiden ser jag ingen anledning till att ta ben från patienten – det innebär bara en onödig, extra operation för honom eller henne. Dessutom har vi ju inom tandvården över 40 års erfarenhet av titan, och färsk forskning gjord på titan för dental benuppyggnad visar mycket goda resultat, säger Hans Bystedt.”

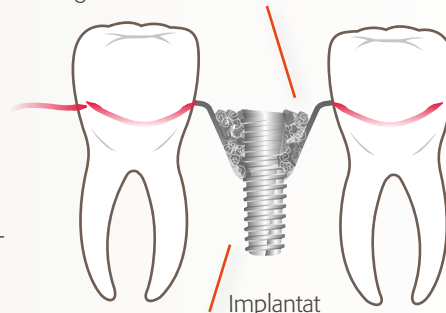


• *Patient Lilja Lindqvist: ”Jag som hade bestämt mig för implantat. Men jag förstod snart att problemet med det tunna käkbenet skulle kunna avhjälpas relativt enkelt med hjälp av små titankorn som fungerar som en stabil grund att fästa implantaten i.”*

FAKTA

Tigran Technologies erbjuder ett system för benuppyggnad och implantatstabilisering i munnen. Teknologin bygger på porösa titankorn som fungerar som klätterställning för kroppens benceller i processen att återbygga käkbenet för att på så sätt kunna fästa och stabilisera implantatskruvar och förhindra ytterligare nedbrytning av käkbenet. Produkten är gjord av titan, ett välbeprövat material inom dentala applikationer. Tigran driver ett omfattande kliniskt utvecklingsarbete och har ett antal publicerade, insända och pågående experimentella och kliniska studier. Varje år genomgår ca 10 miljoner människor världen över en implantatbehandling¹. Många av dessa behandlingar måste inledas med en benåterbyggande behandling, i vissa länder uppgår andelen till så mycket som 50%.²

Tigran™ PTG – titankorn för benförstärkning



1. Tigrans estimat baserat på marknadsstatistik från MRG 2009
2. MRG 2009