

Till aktieägarna i Tigran Technologies AB (publ)

Malmö 9 november, 2011

Bäste aktieägare,

Tigran publicerade ett pressmeddelande den 13 oktober om företagets nya produkt Tigran™ PeriBrush™ för rengöring av tandimplantat. Det är en mycket intressant produkt och jag vill här utveckla bakgrunden till varför vi har tagit fram PeriBrush™ och hur vi ser på dess potentiella marknad.

Kort om Tigran™ PeriBrush™

Stor marknadspotential

Ett stort antal implantat sätts in varje år (ca 8 miljoner 2011), varav 15-25% av patienterna på fem års sikt drabbas av periimplantit som är en infektion med åtföljande benförlust kring ett implantat. Alla dessa patienter skulle kunna behandlas med Tigrans metod.

Attraktiv behandlingsmetod

PeriBrush™ ger ett avsevärt bättre rengöringsresultat jämfört med traditionella metoder samtidigt som den medför en tidsbesparing för tandläkaren.

Säljstart november 2011

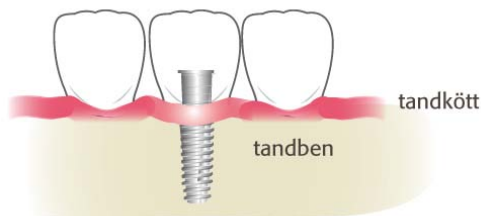
Första leveransen som beräknas till slutet av året är till största delen redan fulltecknad.

Marknader

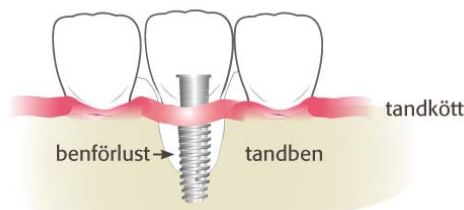
Utöver befintliga i huvudsak europeiska marknader är en process i gång för att uppnå regulatoriskt godkännande för produkten för större utomeuropeiska marknader.

Fördjupad information om Tigran™ PeriBrush™

Ett av de mest intressanta områdena för Tigran inom dental kirurgi är behandling av så kallad periimplantit. När ett dentalt implantat, populärt kallat titanskruv, sätts in i käkbenet växer normalt skruven fast i benet. Efter en viss läkningstid kan en krona fästas på titanskruven för att efterlikna en tand. Periimplantit innebär att tandbenet, som skruven sitter förankrad i, på grund av en infektion börjar försvinna. Det är i princip samma sjukdomsprocess som sker vid tandlossning, på fackspråk kallat parodontit, vilket är en av världens vanligaste sjukdomar och drabbar mer än var 10:e vuxen i Sverige.



Implantatskruv med tandkrona i frisk benvävnad



Implantatskruv i benvävnad drabbad av periimplantit med benförlust

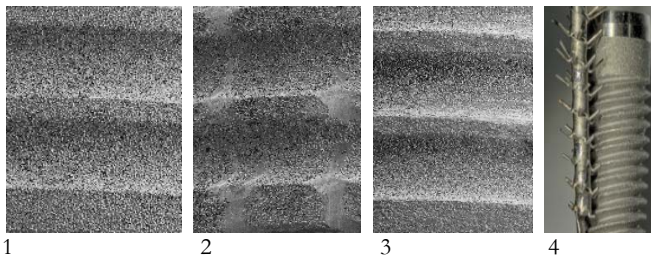
Om periimplantit inte behandlas och nedbrytningen av tandbenet får fortgå finns det risk för att implantatet helt enkelt mister sitt fäste i benet och tanden då förloras, vilket medför stora kostnader för patienten eftersom implantatbehandlingen då måste göras om från början. Periimplantit skall behandlas genom ett kirurgiskt ingrepp där man öppnar upp tandköttet för att komma åt att rengöra titanskruven.

Därefter fylls håligheten där benet har försvunnit ut med ett benersättningsmaterial som även det bör vara av titan, såsom Tigrans porösa titangranuler (PTG).

Rengöring av titanimplantat har traditionellt gjorts med en så kallad kyrett, ett vasst handinstrument med vilket man försöker skrapa bort beläggningar på implantatytan. Processen tar 15-20 minuter och kan medföra skador på skruvens gängor samtidigt som det är i stort sett omöjligt att komma åt de inre delarna av gängorna som därmed inte blir nöjaktigt rengjorda.

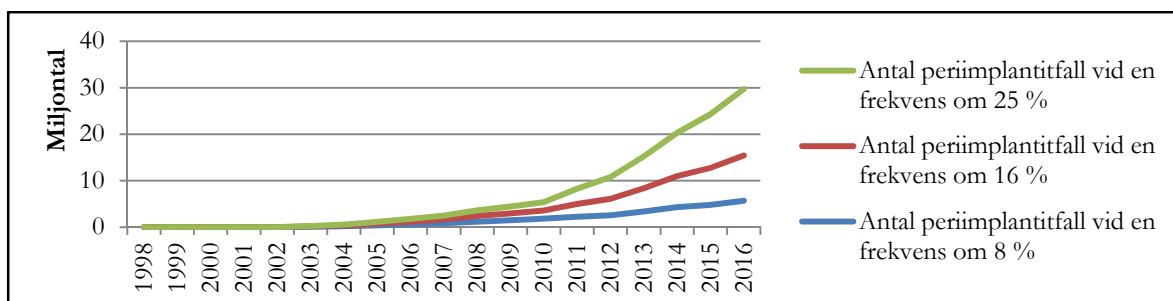
På EAO-kongressen i Aten i mitten av oktober lanserades Tigran™ PeriBrush™ - en patenterad roterande titanborste för mekanisk rengöring av implantat. PeriBrush™ ger en effektiv rengöring samtidigt som behandlingstiden förkortas från 15-20 minuter till 3-5 minuter. En tidsbesparing på ca 15 minuter betyder mycket för tandläkarens produktivitet och kan medföra att han hinner behandla ytterligare patienter under en dag. För patienten betyder kortare behandlingstid mindre tidsspillan och mindre obehag.

PeriBrush™ ger ett avsevärt bättre resultat än traditionella metoder genom att den når hela vägen in i implantatgängorna. Att använda ett titaninstrument mot titanimplantatet gör behandlingen skonsamt effektiv mot dess yta. Ett förbättrat rengöringsresultat har stor inverkan på periimplantitbehandlingen som helhet, och ligger till grund för att återbygga förlorat ben och därmed säkerställa att implantatet sitter fast.



1) Obehandlad implantatytta 2) Implantat rengjort med kyrett 3) Implantat rengjort med PeriBrush™ 4) Borsten når ända in i implantatgängorna

Antalet periimplantitfall är en funktion av antalet titanskruvar som sätts in. Mängden titanskruvar har ökat dramatiskt det senaste decenniet, och man räknar med att ca åtta miljoner skruvar sätts in bara i år. Även om periimplantitmarknaden fortfarande är i ett tidigt skede, har antalet fall de senaste åren ökat kraftigt. Experter uppskattar att 15-25%¹ av alla implantatpatienter drabbas av periimplantit som uppträder med början cirka fem år efter det att titanskruven är insatt.



PeriBrush™ kostar ca 550 kr för en tandläkare. Om denne kan spara ca 15 minuter behandlingstid och dessutom få ett betydligt bättre slutresultat med PeriBrush™ bör marknadspotentialen vara betydande för denna nya produkt från Tigran.

Den första leveransen av Tigrans nya behandlingsinstrument för periimplantit sker i slutet av året och är till största delen redan fulltecknad. Under 2012 beräknas marknaden för Tigran växa genom regulatoriska godkännanden för större utomeuropeiska marknader.

Med PeriBrush™ för rengöring av implantat och de porösa titangranulerna (PTG) – vilken är den enda benbyggnadsprodukt som bevisligen kan återbygga ben vid periimplantit, är Tigran mycket väl positionerat inom det snabbt växande periimplantitsegmentet.

Med vänlig hälsning,



Björn Sellert
CEO Tigran Technologies AB

1 Ann-Marie Roos Jansåker, parodontolog, Christer Fransson, parodontolog

