



Pressmeddelande 21 augusti 2013

Pilotstudie med Tigran™ PTG visar benbildning utan osteoklastaktivitet

I en pilotstudie på två patienter med bilaterala sinuslyft placerades granuler av avproteiniserat kalvben (Bio-Oss®) som benersättningsmaterial på ena sidan och Tigrans icke-resorberbara porösa titangranuler (PTG) på andra sidan. Efter 9 månader togs biopsier för histologisk och 3-dimensionell analys. Båda slagen av bensubstitut integrerades in i benet. Multinukleära celler (ansvariga för benresorption) observerades i Bio-Oss-biopsierna, men inte i PTG-biopsierna. Studien har publicerats i augustinumret av tidskriften *Implant Dentistry*.

Vandeweghe S, Leconte C, Ono D, Coelho PG, Jimbo R. Comparison of Histological and Three-Dimensional Characteristics of Porous Titanium Granules and Deproteinized Bovine Particulate Grafts Used for Sinus Floor Augmentation in Humans: A Pilot Study. *Implant Dent.* 2013 Aug;22(4):339-43.

Arve Nilsson, tf VD och styrelseledamot i Tigran Technologies, säger: Jag är mycket nöjd med resultatet, men också med att författarna betonar vikten av biokompatibilitet och porositet hos benersättningsmaterial.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Arve Nilsson, tf VD
Tigran Technologies
+46 768 60 77 10
a.nilsson@tigran.se
www.tigran.se

Om Tigran Technologies

Tigran Technologies AB (publ) är ett dentalt utvecklingsbolag med bas i Sverige. Tigran erbjuder innovativa system för benåteruppbyggnad och implantatstabilisering. Teknologin bygger på porösa, icke-resorberbara titangranuler, optimerade i form, storlek och ytbehandling för att utgöra en unik miljö för beninväxt och implantatfixering.

Tigran utvecklar även verktyg för en optimerad behandling och ökad patientkomfort. Tigran driver ett omfattande kliniskt utvecklingsarbete och har ett antal publicerade, insända och pågående experimentella och kliniska studier. Företagets produkter, metoder och teknologi täcks av en omfattande patentportfölj. Produkterna är CE-märkta. Processen för att uppnå myndighetsgodkännande på nya marknader har inletts.

Tigrans produkter distribueras via distributörer och i egen regi.

"Tigran" är ett av Tigran Technologies AB registrerat varumärke.
Tigran Technologies AB (publ) är sedan november 2008 listat på AktieTorget.

