



Pressmeddelande 10 juli 2013

Ny klinisk studie med Tigran™ PTG verifierar benbildning (osteokonduktion)

I en klinisk studie i en microCT och histologisk utvärdering av biopsier från 17 patienter som deltagit i en klinisk studie av sinuslyft med Tigrans icke-resorberbara porösa titangranuler (PTG), har forskarna verifierat benbildning, främst laminärt ben i nära kontakt med ytan på granulerna och överbyggande det intergranulära utrymmet. Inga tecken på inflammation observerades i någon biopsi. Författarna påpekar att en förutsättning för sinuslyft är primär implantatstabilitet och de poängterar att en betydande resorption av ett bentransplantat kan ske över tid, vilket kan äventyra en långsiktig implantatstabilitet. Författarna drar slutsatsen att den porösa strukturen hos PTG kan gynna osteokonduktion och bidra till den stabilitet som är nödvändig för långsiktig implantatöverlevnad. Studien har publicerats i juni numret av tidskriften International Journal of Oral & Maxillofacial Implants.

Verket A, Lyngstadaas SP, Rasmusson L, Haanæs HR, Wallstrom M, Wall G, Wohlfahrt JC. Maxillary sinus augmentation with porous titanium granules: a micro computed tomography and histological evaluation of human biopsy specimens. Int J Oral Maxillofac Implants 2013;28(3):721–8.

Arve Nilsson, tf VD och styrelseledamot i Tigran Technologies, säger: "Med 17 patienter är detta en relativt stor studie. Jag är mycket nöjd med resultatet vad gäller bentillväxt men också med författarnas kommentarer om den helt avgörande primärstabiliteten."

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.

