

# Vergleich der Knochenneubildung mit Ti-oss und Bio-Oss beim Einsatz im Calvaria-Defekt bei der Ratte nach 8 Wochen

{»Korea University Hospital«,  
(Universitätsklinik Korea), Fachbereich Zahnmedizin  
Fachbereich MKG}

Jun, Sangho, DDS

Januar 2014

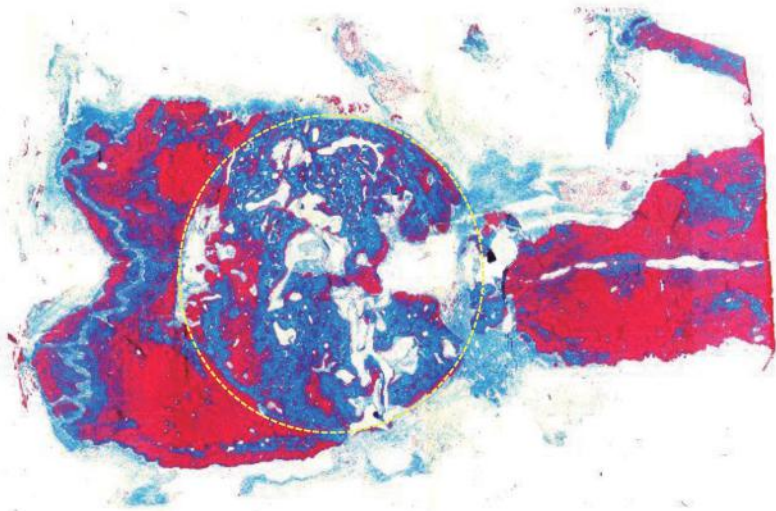
# Beim Vergleich der Knochenneubildung mit Bio-Oss und Ti-oss beim Einsatz im Ratten-Calvaria-Defekt nach 8 Wochen, zeigte Ti-oss eine bessere Knochenneubildung als Bio-Oss.

6 Calvaria-Defekte bei der Ratte wurden mit einer Trepine gebildet. Dann wurden 3 Defekte mit Ti-oss und 3 mit Bio-Oss gefüllt. 8 Wochen später wurden sie geopfert. Dann erfolgte die Gewebepräparation, um die Knochenneubildung ab dem Defektrand zu untersuchen (horizontaler Abschnitt).

**Blaue Farbe; neugebildete Kortikalis / Rote Farbe: Kortikalis-Remodelling**

**Knochenneubildung mit Ti-oss in der Mitte des durch die Trepine gebildeten Defekts**

#1 Ti-oss



**Knochenneubildung mit Ti-oss auf halbem Wege bis zur Mitte des durch die Trepine gebildeten Defekts**

#5 Bio oss

