

1. Il solfato di calcio è un materiale osteo conduttivo e bio attivo

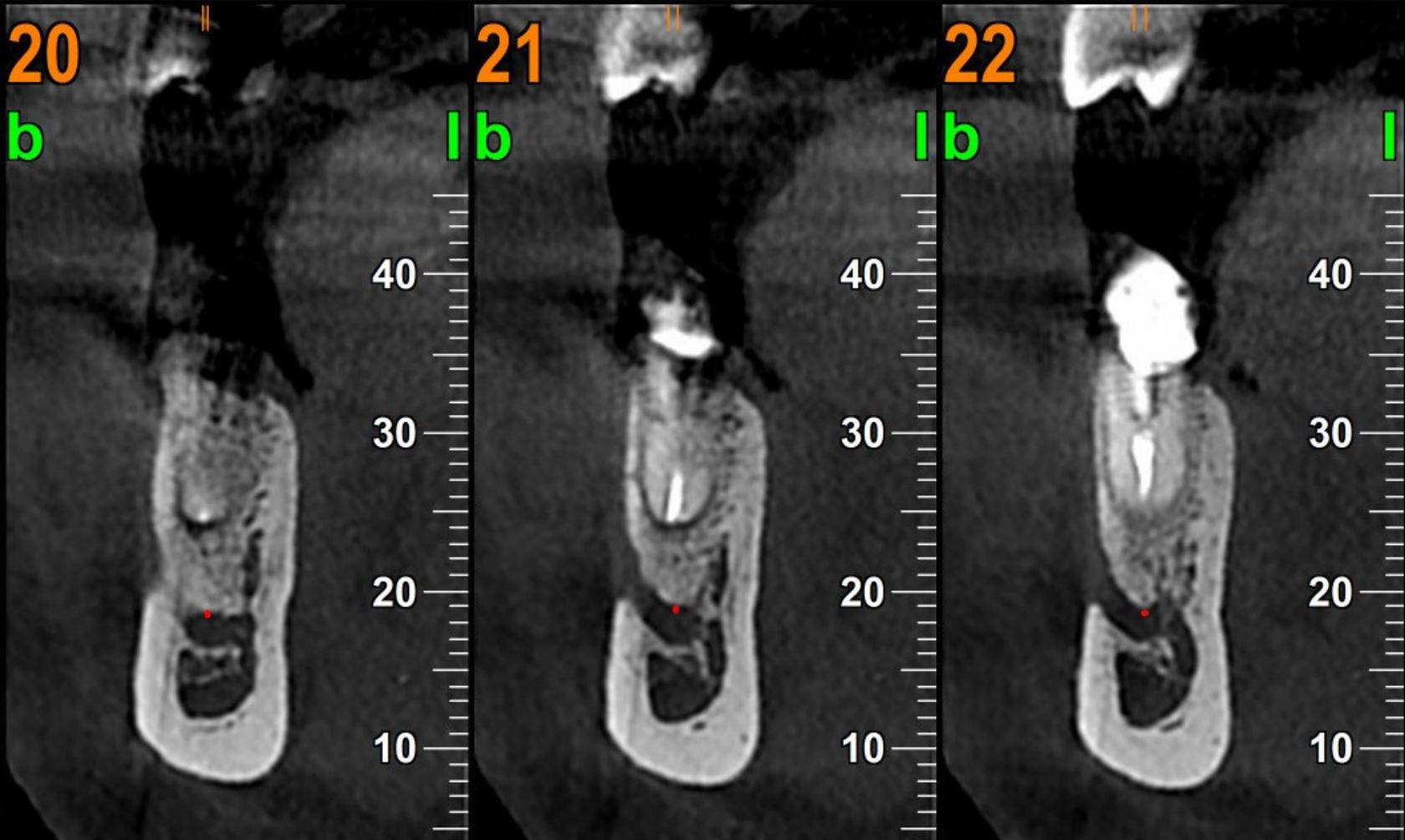
Il solfato di calcio è totalmente riassorbito dopo 7 a 9 settimane ed è sostituito dall'osso del paziente (Peltier 1956, Coetzee 1980, Ricci 2005, Thomas 2008, Strocci 2007, Peccora 2011, De Leonardis 2001, Kim 1998, Sottosanti 1997, Kraizer 2011, Baranes & Yaav 2018...) e questo nelle discipline come la chirurgia ortopedica, la chirurgia maxillo facciale, la chirurgia parodontale, la chirurgia estetica et la chirurgia veterinaria...

Questi studi clinici e istologici vengono dalle università del Kentucky Lexington, di Buffalo di New York, dell'università di Shanghai, di Chieti in Italia dell'università di Creta (Grecia) e di Galveston Texas...

Questi risultati sono stati elencati nei giornali professionali seguenti : Journal of oral implantology, Journal of oral maxillofacial surgery, orthopédique, Implant dentistry, Clinic. Oral implants, Int. J. Oral. maxillofacial Implant, J periodontol, J biomed mater res , J Clin Periodontol....



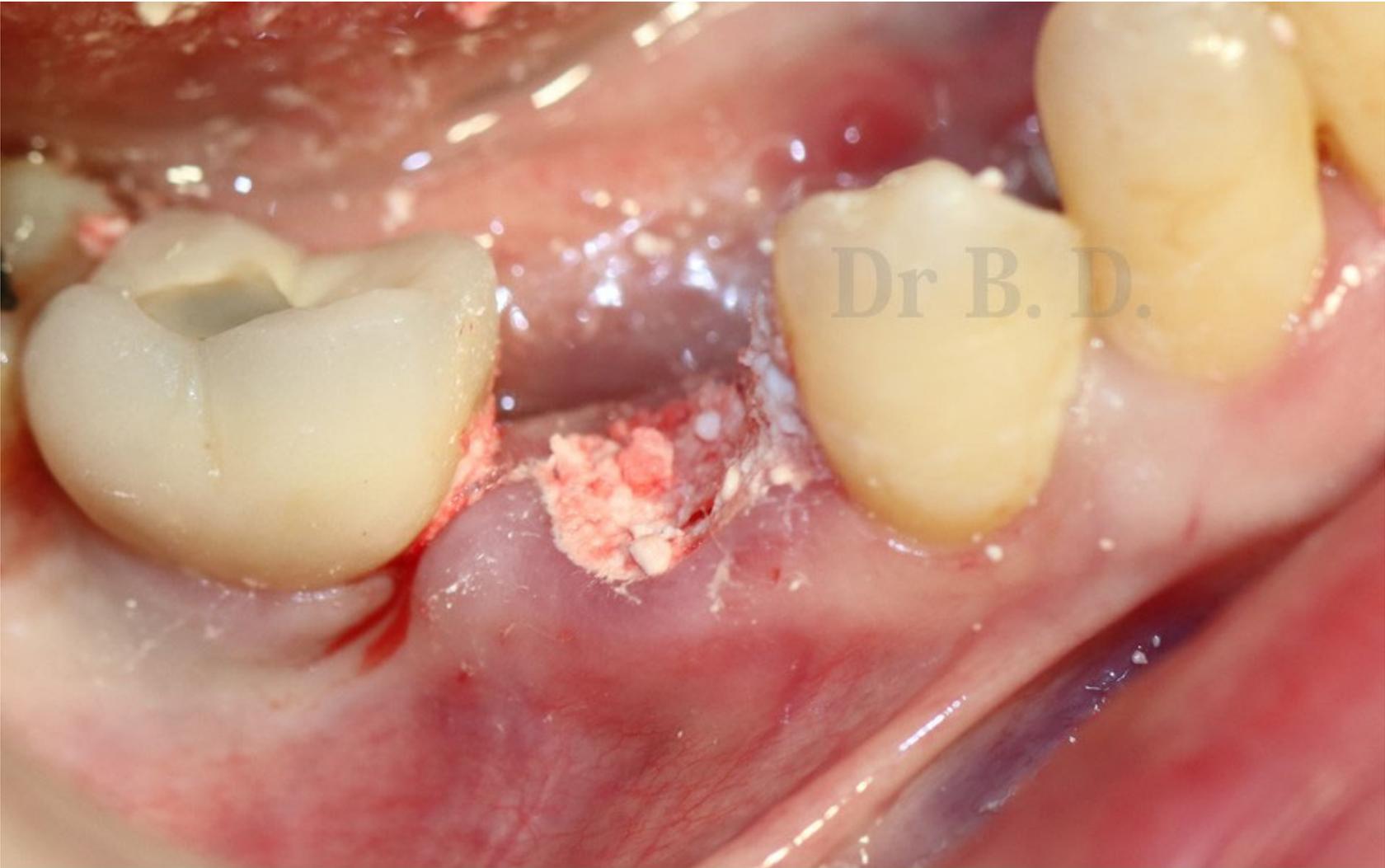
La 44 è da estrarre



CBCT della 44. Decidiamo di innestare poi di impiantare in un secondo tempo provando di conservare la tavola ossea vestibolare.



**Verificazione con l'aiuto della
sonda delle 4 pareti ossee**



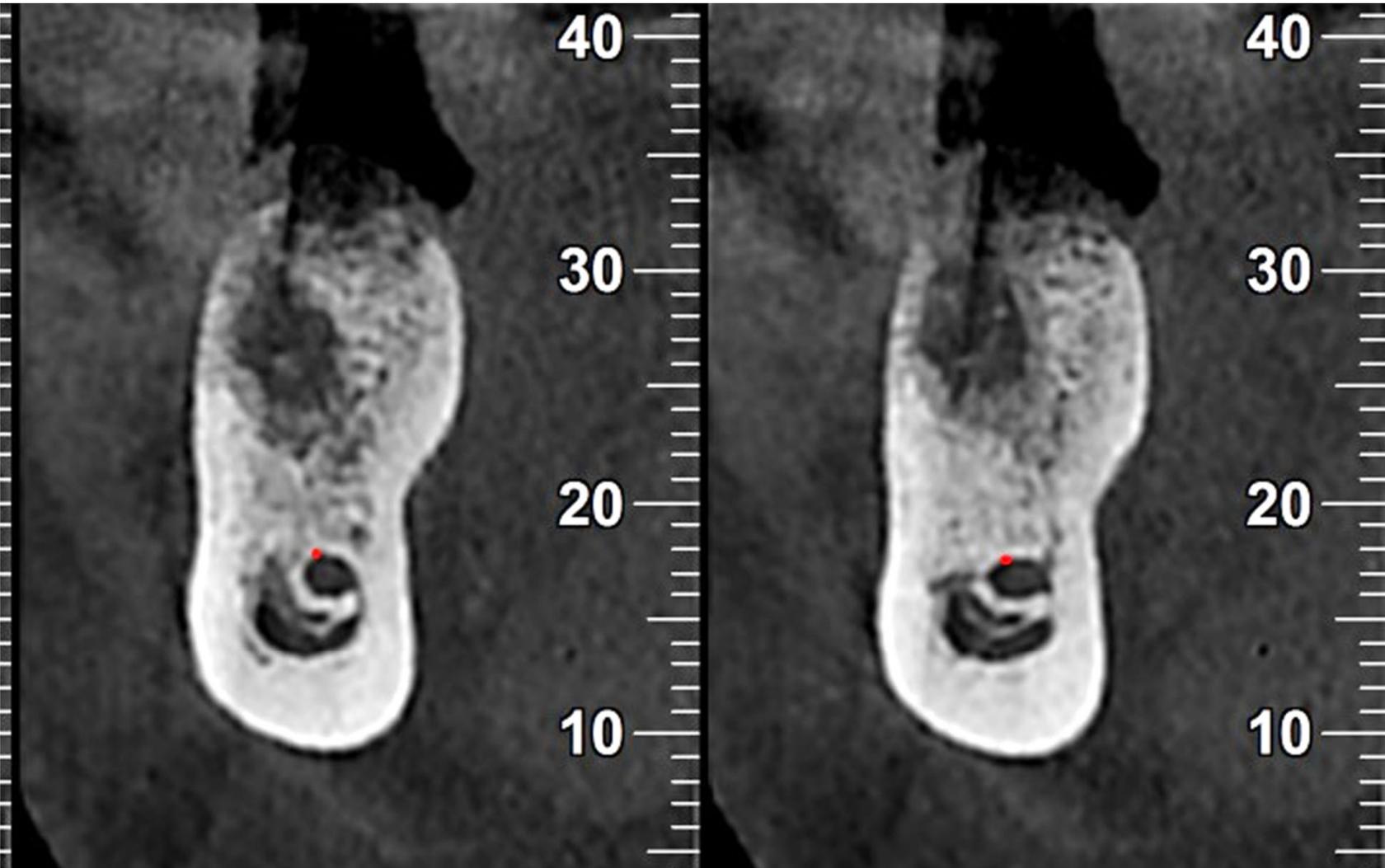
Messa in posto del solfato di calcio



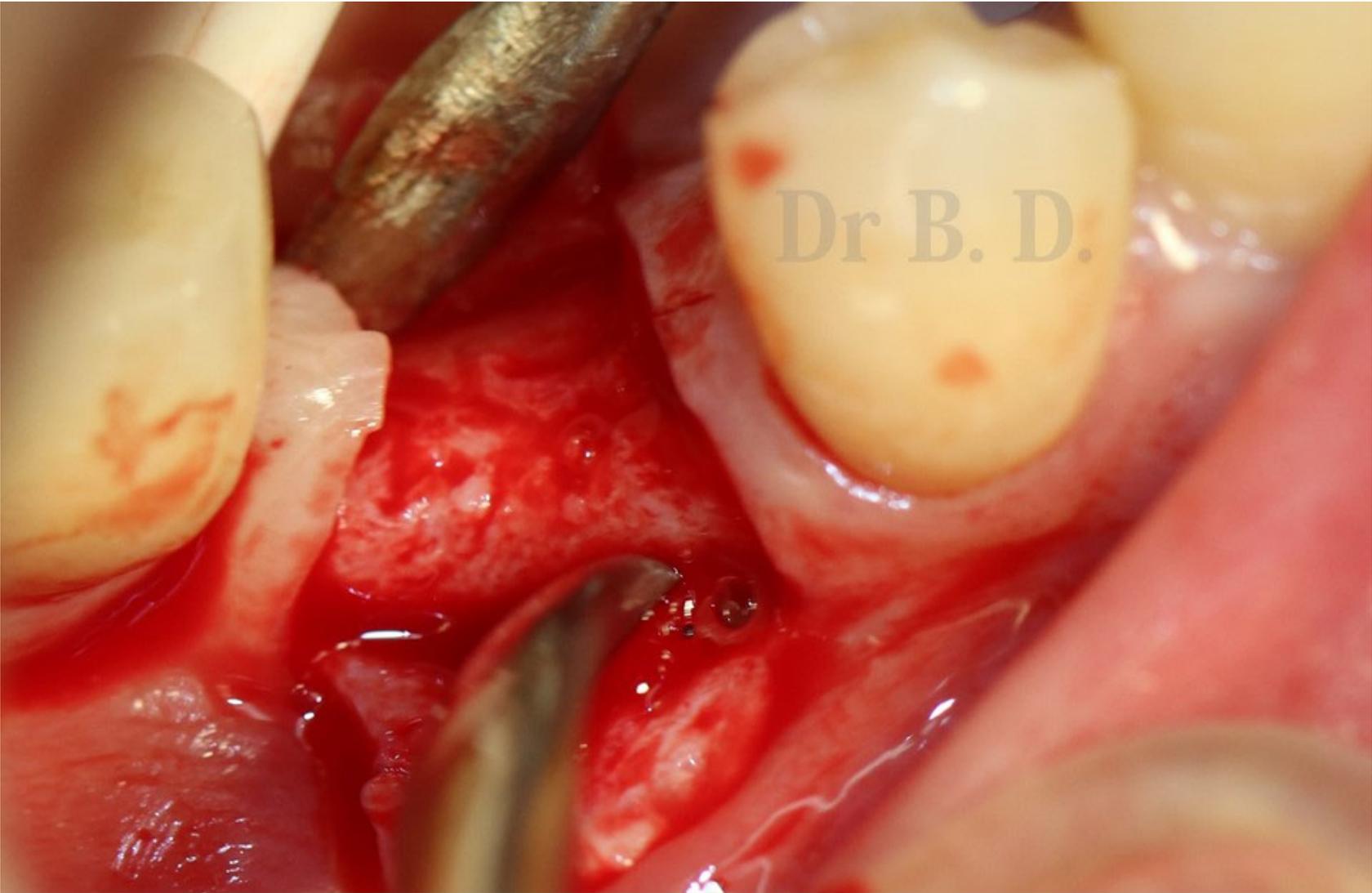
Sovrapposizione del solfato di calcio con l'aiuto di una spugna collagene.



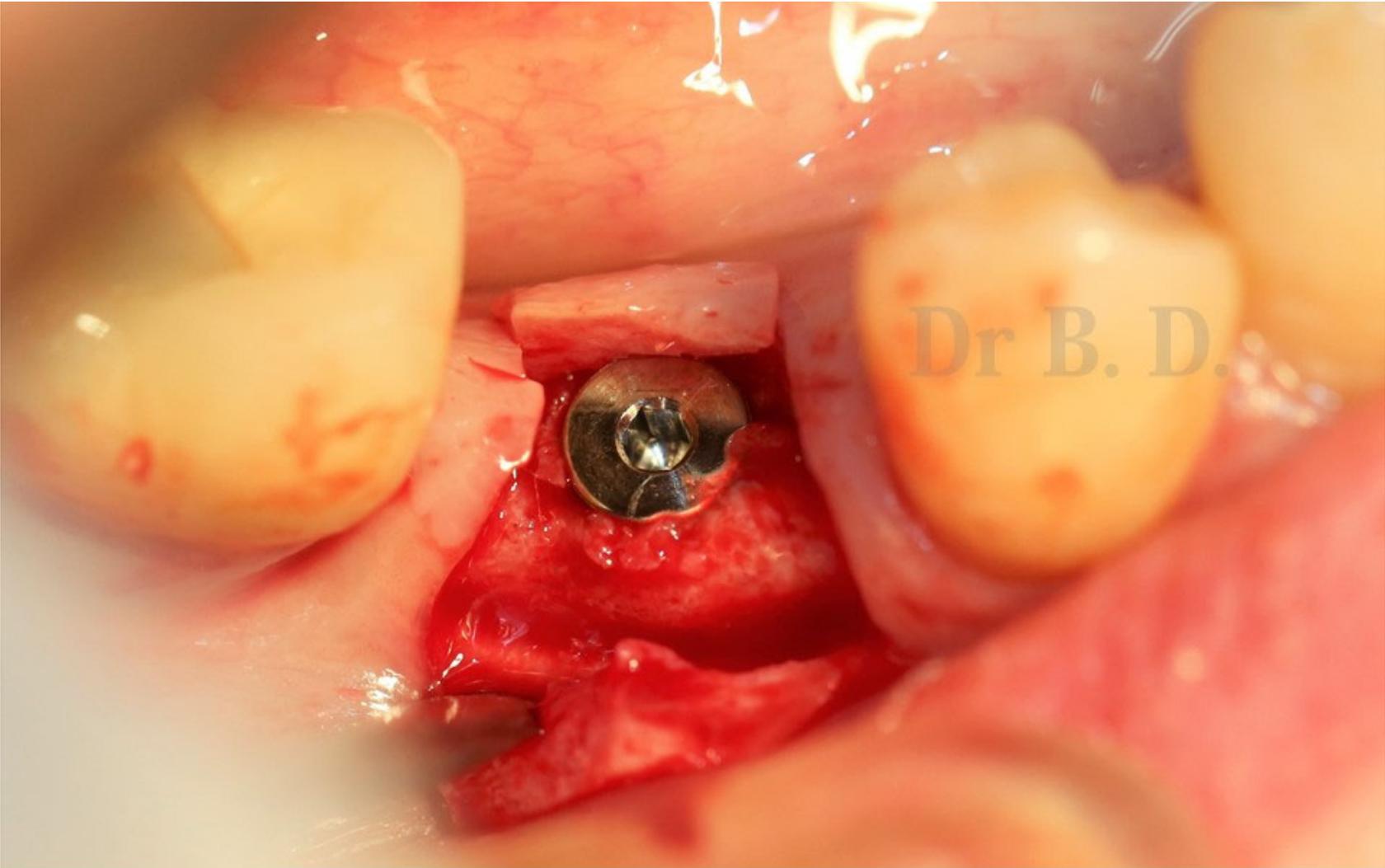
Radiografia pre apicale il giorno del riempimento.



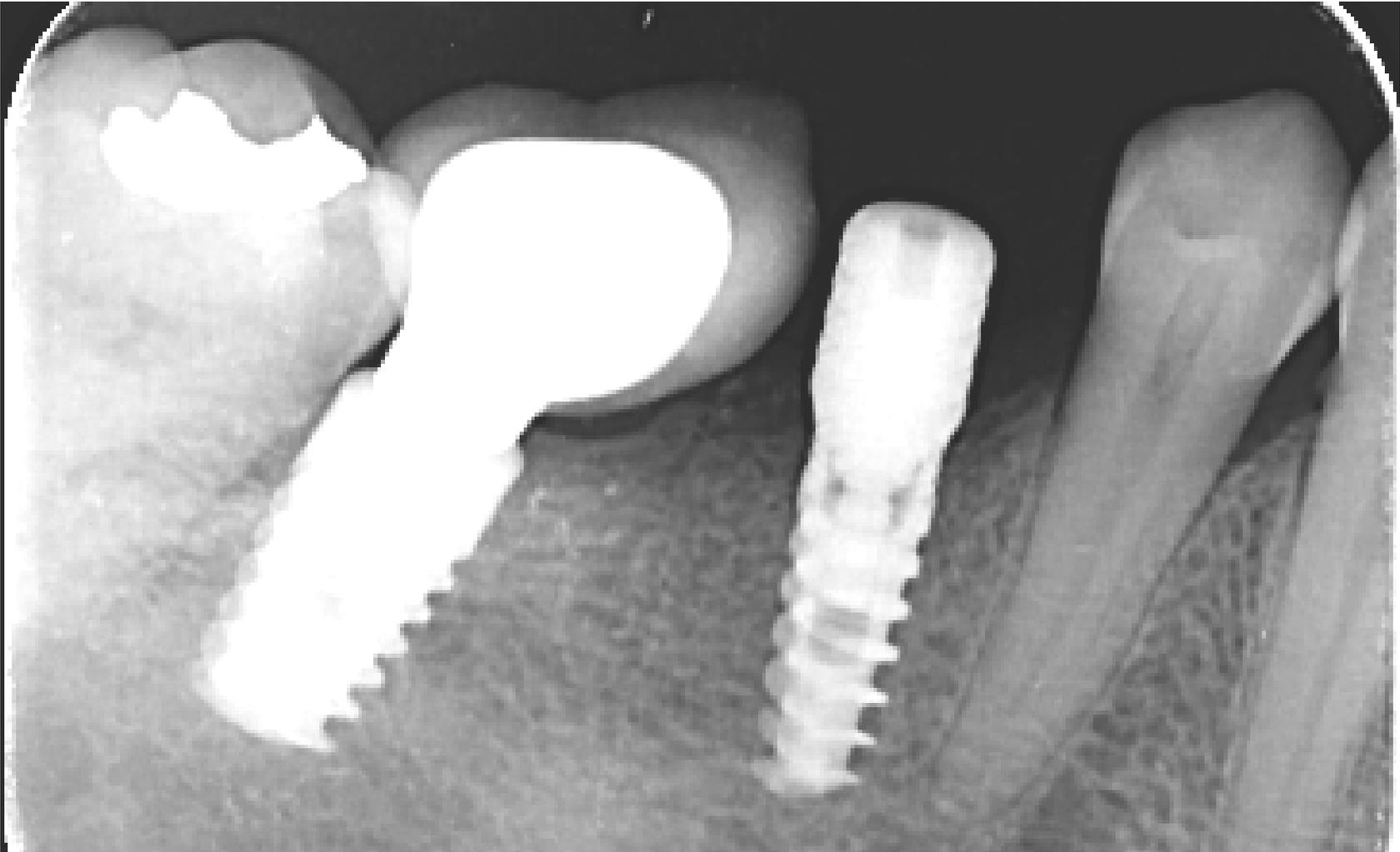
CBCT mostrando la formazione ossea e l'inizio della sua calcificazione.



**Apertura a 3 mesi 100% dell'osso
ottenuto.**



Messa in posto dell'innesto in un giovane osso e vascolarizzato.



**Radiografia pre apicale 5 mesi e
mezza dopo il riempimento.**

Conclusione :

Il solfato di calcio è un
materiale di riempimento
osseo di scelta/di qualità,
ma riservato per piccole
carenze ossee come gli
alveoli d'incisivi ai
premolari a 4 pareti ossee