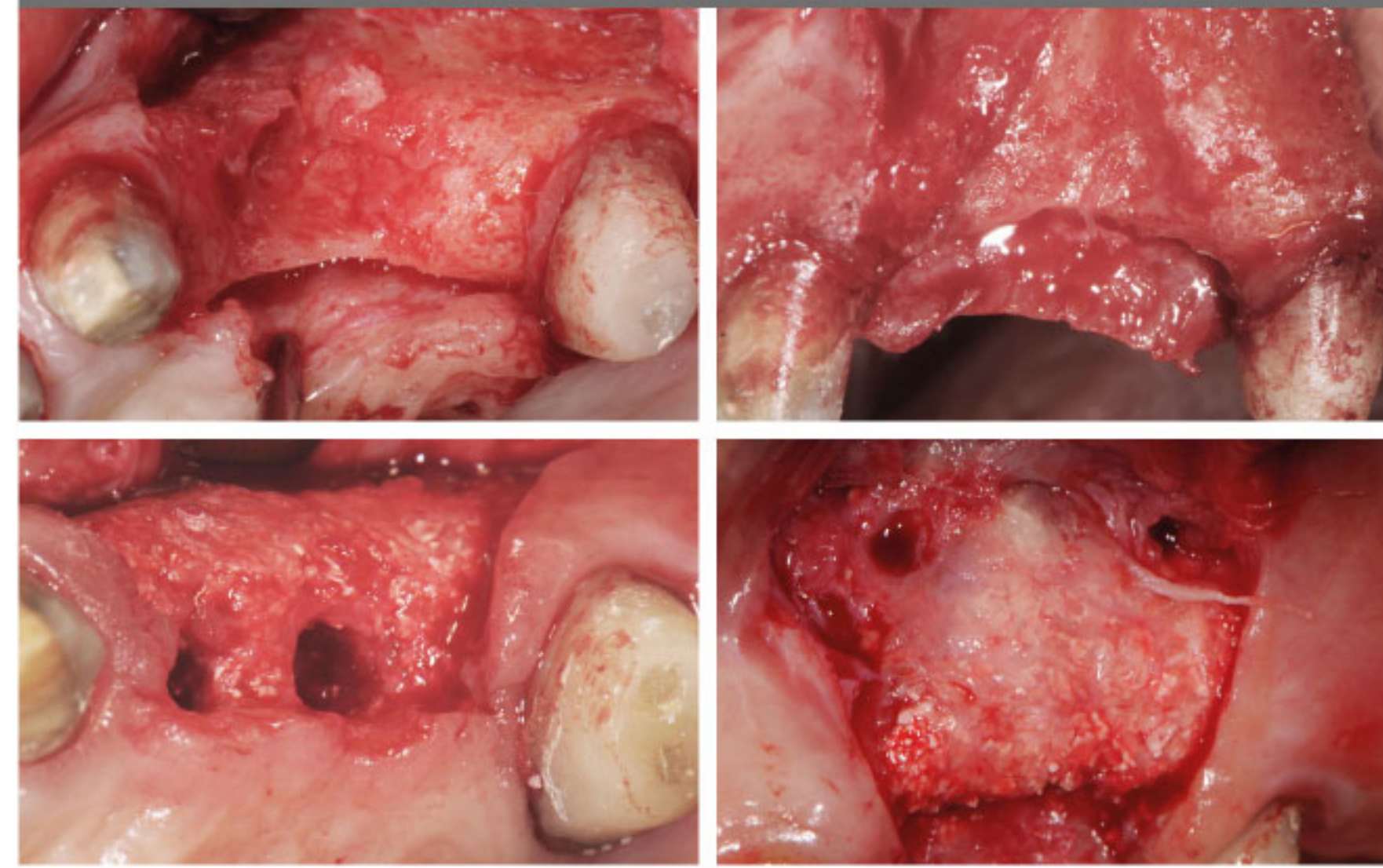


# RIGENERAZIONE OSSEA GUIDATA (G.B.R.) CON MIGLIORAMENTO DELLA MINERALIZZAZIONE PER IMPIANTI IN OSSO RIGENERATO

KEYWORD: AUMENTO MINERALIZZAZIONE OSSEA - INTEGRATORE ALIMENTARE - RIGENERAZIONE OSSEA GUIDATA

Dott. Saverio Mascellani, libero professionista, Ferrara - Prof. Vincenzo Brandolini, ordinario chimica degli alimenti Università di Ferrara

## G.B.R. con BONESPRINT ULTRA



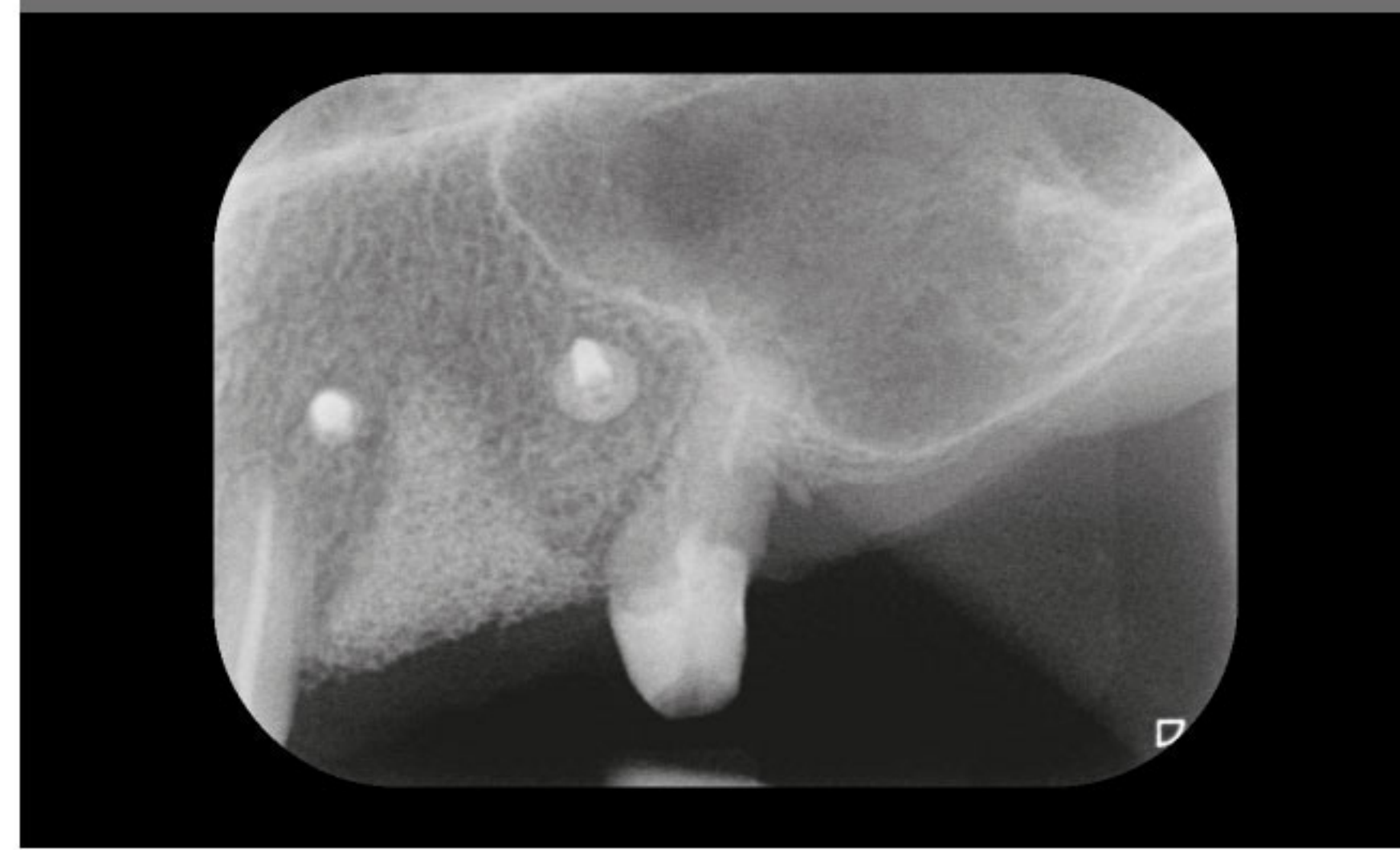
## OBIETTIVI

Persone con malattie parodontali o dentali sono state in grado di limitare la perdita dei denti, assumendo integratori, poiché con l'età il fabbisogno minerale aumenta, causa la riduzione dell'assorbimento e del consumo di alimenti ricchi di calcio.

BONESPRINT ULTRA (Newsprint - Labobiline) contiene un ampio spettro di minerali-oligoelementi facilmente assimilabili, omega-3, omega6.

La supplementazione con fitoestrogeni determina un'importante azione protettiva nei disturbi della menopausa, malattie cardiovascolari e una maggiore facilità alla rimineralizzazione ossea.

## DIFETTO OSSEO 23-24 CON 25 DA ESTRARRE



## IMPIANTI MATURATI IN SOLI 10 MESI



## MATERIALI E METODI

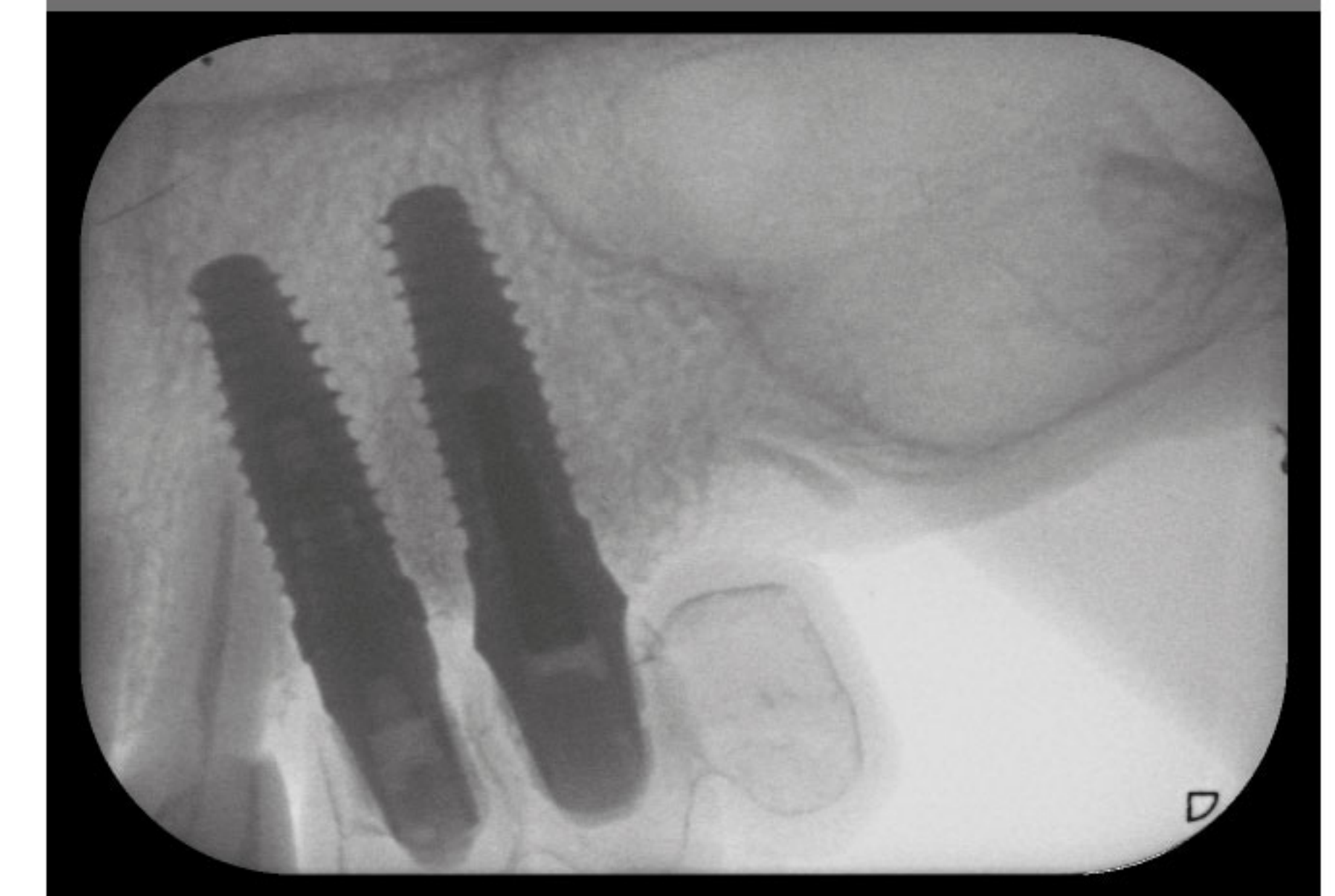
Viene descritto un caso di una paziente di 73 anni, osteopenica, con un grave deficit osseo in zona 2.3-2.4 mascellare superiore, risolto mediante un intervento a 2 fasi di rigenerazione ossea orizzontale e verticale con ottimizzazione della mineralizzazione ossea con (particolato 0,5 - 1 mm Endobone Biomet 3i. Membrana in collagene Osseoguard Biomet 3i con fissaviti) BONESPRINT ULTRA con isoflavoni della soia, integratore alimentare di ultima generazione, utilizzato per migliorare il processo di rimineralizzazione e di osteointegrazione.

I due impianti Biomet T3-BNST413 inseriti a 6 mesi in osso rigenerato in zona 2.3-2.4 in osso di buona consistenza clinica constatato alla perforazione osteotomica, hanno permesso di utilizzare un ponte di tre elementi con estensione distale con una metodica in carbonio-composito cementato a soli 10 mesi.

## RISULTATI

Dal controllo Rx endorale a 16 mesi dalla GBR è apprezzabile una buona trabecolatura ossea indice di un efficace processo di mineralizzazione ossea, in un mascellare superiore, in una paziente anziana, con un quadro osteopenico.

## ESTRAZIONE 25 E PONTE CARBONIO COMPOSITO 23-24X



## CONCLUSIONI

Il concetto di coadiuvare la mineralizzazione ossea con un integratore alimentare risulta importante non solo per ottenere una trabecolatura ossea ottimale per sostenere gli impianti, ma anche per velocizzare i tempi biologici di carico.

L'integratore alimentare andrà somministrato una settimana prima dell'intervento e protratto per almeno tre mesi due volte al giorno, per avere dei riscontri clinici obiettivamente.

## BIBLIOGRAFIA

- Antonenko O, Bryk G, Brito G, Pellegrini G, Zeni SN. Oral health in young women having a low Calcium and vitamin D nutritional status. Clin Oral Investig 2014 Oct 31.
- Bellucci MM, Giro G, del Barrio RA, Pereira RM, Marcantonio E Jr, Orrico SR. Effects of magnesium intake deficiency on bone metabolism and bone tissue around osseointegrated implants. Clin Oral Implants Res 2011 Jul - 22(7):716-21.
- Costa-Rodrigues J, Carmo SC, Silva JC, Fernandes MH. Inhibition of human in vitro osteogenesis by Equisetum arvense. Cell Prolif 2012 Dec; 45(6):566-76.
- Coxam V. Phytoestrogens and bone health. Proc Nutr Soc. 2008; 67: 184- 95.
- Ma DF, Qin LQ, Wang PV, Kato R. Soy isoflavone intake increases bone mineral density in the spine of menopausal women: meta-analysis. Clin Nutr 2008; 27:64.
- Rondanelli M, Opizzi A, Perna S, Faliva MA. Update on nutrients involved in maintaining healthy bone. Endocrinol. Nutr. 2013 Apr; 60 (4):197-210.
- Tadaishi M, Nisic Y, Tousei Y, Kruger MC, Ishimi Y. Cooperative effects of soy isoflavones and carotenoids on osteoclast formation. J Biochem Nutr. 2014 Mar; 54(2):109-15.
- Zoková I, Nemčiková P, Matucha P. Trace elements and bone health. Clin Chem Lab Med 2013 Aug; 51(8):1555-61.

Dott. Saverio Mascellani

Via Aldighieri, 7 - 44121 - Ferrara - ITALY - Tel. 0532 209 035 | Fax. 0532 209 071  
studio@saveriomascellani.com - www.saveriomascellani.com

MORE INFO

