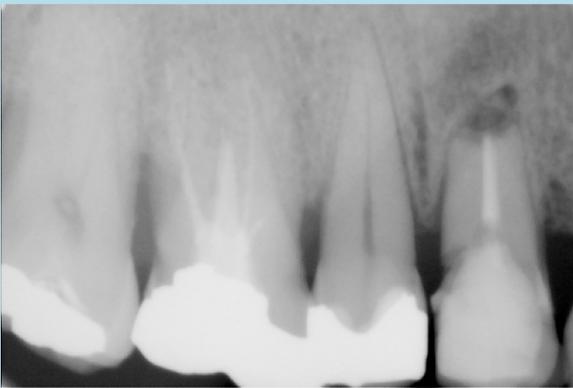




Ridge Repair con l'impiego di NanoBone (HA SiO₂) e Membrana Riassorbibile Cytoplast RTM Collagen.

Dr. Claudio Turello, Arenzano, GE



1. Presenza di un dente fratturato già apicectomizzato in posizione 14.



2. Conseguente difetto osseo con mancanza della parete vestibolare dopo l'estrazione.



3. L'ampia deiscenza viene riempita con NanoBone coperto con una membrana riassorbibile Cytoplast RTM a lento riassorbimento



4. Alla riapertura del sito a 4 mesi, dopo adeguato lavaggio il tessuto rigenerato si presenta duro e visivamente non sono presenti tracce di NanoBone

Nella nostra attività clinica la rigenerazione ossea con l'impiego di biomateriali è una pratica eseguita mediante l'impiego di osso di derivazione animale e di membrane sia riassorbibili che non riassorbibili in relazione alla morfologia del difetto. Abbiamo recentemente valutato l'impiego di NanoBone e di Cytoplast RTM Collagen, membrana a lento riassorbimento. Da Dicembre 2009 a Maggio 2010 abbiamo eseguito circa venti casi di rigenerazione. Abbiamo scelto di utilizzare NanoBone nella granulometria da 0,6 mm. I granuli hanno un'originale forma conica ed il materiale si è dimostrato essere molto maneggevole e idrofilo.

La casistica condotta fino ad oggi sembra dare ottimi risultati sia clinici che radiografici. Il tessuto rigenerato si è rivelato del tutto simile all'osso nativo, duro e perfettamente adeguato non solo all'inserimento di impianti ma anche al carico immediato. Non abbiamo potuto eseguire prelievi per verifiche istologiche ma l'apparenza clinica dei tessuti sembra confermare i risultati istologici presentati in letteratura. Il materiale per le doti di maneggevolezza e per la performance clinica si è confermato come una valida alternativa all'osso bovino deproteneizzato nel trattamento di difetti ossei e nell'elevazione del seno mascellare.