

Il prelievo osseo computer guidato: nuove prospettive in ambito ricostruttivo osseo

Luca De Stavola – Padova, Treviso

Sponsor Forum: Ricerca e Sviluppo in Implantologia – Giovedì 16 marzo 2017

L'utilizzo di osso autologo è alla base di molte tecniche ricostruttive. La tecnica di prelievo a mano libera presenta dei limiti applicativi che sono legati all'equilibrio tra la quantità di osso richiesto per la gestione di uno specifico difetto alveolare e la preservazione delle strutture neuro-vascolari e dentali presenti nella zona di prelievo. Il risultato di questo equilibrio si traduce spesso in prelievi ossei limitati in termini volumetrici e tecnica molto operatore dipendente. La relazione si propone di descrivere un approccio innovativo legato all'apporto della tecnologia digitale grazie al quale il prelievo diventa computer guidato. La tecnica risulta così semplificata e con il vantaggio clinicamente rilevante di ottenere la corrispondenza tra la quantità di osso necessario al trattamento di uno specifico difetto e il volume osseo prelevato nel massimo rispetto delle strutture anatomiche presenti nella sede donatrice.