

SANDAMIANO DENTAL

Implantologia Orale

Presso il centro San Damiano Dental di Roma, in via Nizza, 78-80-82-84-86 è possibile eseguire in pochi minuti una TAC 3D CBCT (Cone Beam Computed Tomography).



Prenota ora il tuo appuntamento per una visita implantare con una TAC3D CBCT

Direzione Sanitaria: dott. Francesco Valente

L'Implantologia orale ha raggiunto oggi un'altissima prevedibilità di risultati ed una maggiore semplicità nelle procedure del trattamento chirurgico. Ciò è stato reso possibile dalle nuove superfici implantari e dalla validazione clinica e scientifica dei nuovi protocolli chirurgici di "Minima invasività" o "Flapless".

E' infatti di grande interesse scientifico, in tutte le specialità chirurgiche della medicina, la sperimentazione e lo sviluppo di nuovi protocolli che permettano, attraverso l'integrazione digitale tra la diagnostica computerizzata e la chirurgia guidata (Computer Assisted Surgery), di minimizzare la invasività dei trattamenti in sede operatoria. Anche in chirurgia implantare è sopraggiunto questo eccitante argomento.

La sempre maggiore richiesta di riabilitazioni protesiche supportate da impianti, congiuntamente all'obbligo del raggiungimento di risultati

esteticamente ottimali, impegna l'odontoiatra a valutare con attenzione la pianificazione pre-chirurgica in modo da posizionare il più possibile correttamente gli impianti sia rispettando il progetto protesico che le strutture anatomiche del paziente durante l'atto chirurgico.

Il posizionamento Flapless di impianti è considerato una tecnica chirurgica cieca; molti accorgimenti devono essere presi sia in fase di pianificazione sia durante le procedure chirurgiche.

L'angolazione delle frese durante l'osteotomia è critica per evitare perforazioni dei piatti corticali specialmente lingualmente nella mandibola e nelle zone anteriori della mascella. Il rischio di ledere distretti anatomici inviolabili aumenta con l'approssimazione dei protocolli di pianificazione e degli atti chirurgici.

Recentemente è stata sviluppata una nuova tecnica CAD/CAM per la costruzione di guide chirurgiche in modo da assicurare al chirurgo il più preciso posizionamento degli impianti mediante l'interazione con i dati digitali originali Dicom che sono elaborati sia da una TAC 3D o Cone Beam Computed Tomography che da un Dentalscan. Ciò permette ricostruzioni grafiche 3D e stereolitografiche dei mascellari allo scopo di confezionare precise guide alle frese per l'osteotomia implantare. Una guida tridimensionale all'osteotomia implantare permette al chirurgo un approccio Flapless sicuro e facilmente prevedibile.

SAN DAMIANO DENTAL
via Nizza, 78-80-82-84-86
Roma
Tel. 06.8072692
331.4952964

www.sandamianodental.com