

rassegna stampa del 01/03/2009

CORRIERE DEL MEZZOGIORNO

DentalScan

Maggiore affidabilità degli interventi di pianificazione plantare grazie anche all'evoluzione del software di elaborazione

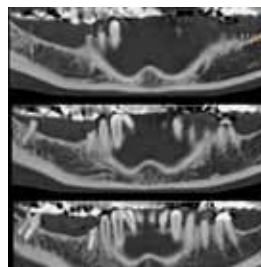
“Esame T.A.C. con apparecchiature multislice per la ricostruzione dentale”

Immagini multiplanari, parassiali, perpendicolari alla mascella o mandibola e tridimensionali di ogni distretto dentale con la nuova tecnologia.

L'implantologia è tra le nuove tecniche di chirurgia odontoiatrica in grado di garantire risultati eccellenti nella ricostruzione dentale. Con l'implantologia si può ricostruire l'arcata dentale e riconquistare la bellezza naturale del proprio sorriso senza dover ricorrere necessariamente alle protesi mobili, spesso fastidiose e difficilmente accettate dalla maggioranza dei soggetti. La metodologia consiste, infatti, nella connessione di protesi e corone dentarie a impianti artificiali. La buona riuscita degli impianti supererebbe in termini percentuali il 90%. Questo perché oggi si può contare su una tecnologia avanzata e perfettamente affidabile. Vediamo di cosa si tratta con l'aiuto del dottor Marcello Viterbo, specialista in Radiologia e direttore della struttura di diagnostica d'avanguardia 'Studio Radiologico Viterbo - Di Carlo srl'. "L'implantologia rappresenta uno dei settori di maggiore interesse delle scienze odontostomatologiche. Richiede un'ampia esperienza chirurgica che deve essere combinata con una corretta pianificazione dell'intervento. Per far ciò agli albori dell'implantologia, la radiologia tradizionale,

basata sulla semplice ortopantomografia (OPT), ha fornito sicuramente un aiuto al chirurgo". Con queste metodologie, in pratica, si procede con lo studio della sede da trattare e successivamente con l'inserimento nell'osso mascellare o mandibolare di pilastri che vanno integrati nell'osso stesso in modo da poter fungere da supporto per il dente artificiale. "La disponibilità odierna di apparecchiature di tomografia computerizzata (Tac) - prosegue lo specialista - combinata alla evoluzione di software di elaborazione hanno permesso, infatti, di incrementare l'affidabilità della pianificazione plantare, basandosi su valutazioni volumetriche del distretto implantare che contemplano misure precise di distanze, densità ossea e un'accurata definizione delle strutture anatomiche contigue e di eventuali patologie associate. L'esame Tac dei mascellari, chiamato Dentascan con apparecchiature da 64 slice in circa otto o dieci secondi al massimo, esegue l'indagine richiesta con uno spessore di osso di appena sei millimetri. Il radiologo - chiarisce il dottor Viterbo - sulla consolle di elaborazione può ottenere immagini ricostruite multiplanari, parassiali, perpendicolari alla mascella o

mandibola e tridimensionali di ogni distretto dentale. Esistono software di elaborazione che non si limitano a fornire gli strumenti per effettuare le misurazioni richieste, ma contemplano anche la disponibilità di elementi implantari virtuali che riproducono i reali impianti che possono quindi essere introdotti virtualmente all'interno del segmento mandibolare o mascellare da trattare". Inoltre, con le più moderne apparecchiature per l'esame Tac non ci si espone a elevate quantità di radiazioni "E' importante chiarire che per quanto riguarda la dose di radiazione per le indagini TAC con apparecchiature multislice - conclude lo specialista - le recentissime macchine, tra cui la nostra, Brilliance da 64 slice hanno un software, il Dose Wise, che calcola la migliore tecnica per ogni esame per fornire una qualità immagine elevata alla minima dose possibile (Dose Right ACS-DOM- ECG-gated-SmartBeam) e con la Dose Display è possibile visualizzare, addirittura in anteprima, i valori della dose di radiazione per quel tipo specifico di esame, in maniera tale che se è alta per l'età del paziente, si interviene sui parametri del protocollo per ridurla".



Viterbo Di Carlo
STUDIO RADIOLOGICO

Via Dante Alighieri, n. 38 - 70013 Castellana Grotte (BA)

Tel 080.496.89.24 | Fax 080.496.23.36

www.viterborad.it | info@viterborad.it