

L'ODONTOIATRIA MODERNA È DIGITALE

SCANNER INTRAORALE E IMPLANTOLOGIA COMPUTER-GUIDATA

Negli ultimi anni stiamo assistendo al graduale passaggio dall'analogico al digitale, che sta abbracciando ormai tutti i campi della vita quotidiana, fino ad invadere prepotentemente anche varie branche della medicina. L'odontoiatria, naturalmente, non fa eccezione. E' in odontoiatria restaurativa che negli ultimi anni stiamo assistendo ad una evoluzione verso il digitale davvero impressionante. Cominciamo dal rilievo dell'impronta, notoriamente una fase spiacevole per il paziente, che dura svariati minuti a contatto con materiali poco gradevoli al gusto e all'olfatto. Ma l'inconveniente maggiore è rappresentato dalla possibilità dell'errore umano, che può inficiare il lavoro, richiedendo la ripetizione dell'impronta stessa. Va poi realizzato un modello in gesso, sul quale il tecnico lavorerà, realizzando il manufatto protesico, che verrà provato in bocca al paziente, e in seguito finalizzato e cementato. Detto così sembra semplice e abbastanza veloce, ma non è così, in quanto vi sono

Prof. Pisano ci spieghi meglio in cosa consiste questa evoluzione.

Da qualche anno abbiamo la possibilità di effettuare un'impronta "virtuale" della bocca, cioè dei denti e dei tessuti molli, con uno SCANNER INTRAORALE (vd. Foto1), cioè un manipolo che andrà a leggere quello che ci interessa, dopodiché il file con questi dati verrà inviato direttamente al laboratorio che, senza realizzare nemmeno un modello in gesso, progetta il restauro del caso e invia a sua volta i dati ad una macchina che fresa e finalizza l'intarsio, la corona o il ponte che ci interessa. Si tratta quindi di un flusso di lavoro completamente digitale.

E nel campo dell'implantologia?

L'implantologia moderna è ormai COMPUTER GUIDATA (vd. Foto) . Ciò vuol dire che il computer, attraverso un software dedicato effettua la pianificazione in 3D del trattamento implantoprotesico. In pratica vengono elaborati i dati forniti da un esame TC CONE BEAM in modo da avere una mascherina chirurgica che



Gaetano Pisano
Esperto di estetica dentale
Docente di protesi e riabilitazione orale



Foto 1

PIANO DI TRATTAMENTO PERSONALE CON LA MODERNA ODONTOIATRIA PIANIFICAZIONE E CHIRURGIA COMPUTER ASSISTITA



numerosi passaggi clinici e di laboratorio, che possono comportare degli errori, arrivando ad un risultato insoddisfacente. Ma, in questo caso, il digitale viene in aiuto dello specialista. Ne parliamo come di consueto con il **Prof. Gaetano Pisano**, esperto di estetica dentale e docente di "Protesi e riabilitazione orale" presso l'Università "Magna Grecia" di Catanzaro.

guiderà l'odontoiatra nel posizionamento degli impianti, in modo sicuro, rapido e minimamente invasivo. Questo ci consentirà di applicare, nella stessa seduta operatoria, delle protesi fisse realizzate preventivamente in laboratorio, il tutto nel giro di poche ore, con una riduzione dei tempi clinici e dei costi del trattamento, il tutto nell'interesse del paziente.

Em. De.