

Denti fissi su impianti: come la tecnologia ha rivoluzionato l'implantologia

Pubblicato: Lunedì 27 Maggio 2019



La **perdita dei denti naturali** è un avvenimento negativo che cambia completamente le abitudini quotidiane. Tuttavia, da oltre 30 anni è possibile **ricostruire i denti caduti ricorrendo all'implantologia dentale**.

L'implantologia è una branca dell'odontoiatria che consente di **sostituire anche tutti i denti grazie all'applicazione di nuovi denti fissi agli impianti innestati nell'osso**. Gli impianti sono inseriti nell'ossatura da trattare e svolgono la stessa funzione delle radici naturali dei denti, pertanto offrono un comfort del tutto simile a quello dei denti naturali.

Come si è detto, le tecniche implantari esistono da più di 30 anni ma nell'ultimo ventennio il settore è stato rivoluzionato da **nuove tecnologie per l'implantologia**. L'ampia esperienza del chirurgo odontoiatra è la principale ragione di successo del trattamento, tuttavia un avanzato livello di tecnologie consente all'odontoiatra di ottenere i massimi risultati in termini di precisione e di durata dell'implantologia.

L'uso di strumenti avanzati e di nuovi protocolli ha permesso infatti di:

1. rendere l'**intervento molto più preciso e sicuro**;
2. **ridurre l'invasività** del trattamento e accelerare i tempi di guarigione;
3. realizzare **protesi molto più naturali e precise**.

1. TAC3D: elevata precisione in implantologia

Prima di eseguire un trattamento di implantologia è essenziale capire se l'ossatura da trattare con gli impianti sia adatta per qualità e per quantità.

Oggi possono essere svolti esami diagnostici avanzati come la TAC 3D. Si tratta di una particolare tecnologia che impiega i **raggi X a fascio conico che permettono di riprodurre e al tempo stesso di studiare con attenzione la conformazione dell'osso da trattare**.

Pertanto, molto prima del giorno dell'intervento, il chirurgo può stabilire i punti esatti dove innestare gli impianti senza danneggiare strutture nobili come il seno mascellare e il nervo alveolare inferiore.

2. Implantologia soft con tecniche computer-guidate

La **tecnica dell'implantologia computer-assistita** consiste in una minuziosa programmazione digitale del trattamento attraverso **supporti computerizzati che orientano l'odontoiatra durante l'innesto degli impianti nell'osso**.

Il ricorso alla TAC 3D, infatti, consente di costruire una mascherina in resina –“dima chirurgica”- che, una volta applicata all'arcata dentaria del paziente, durante la chirurgia permette di individuare con esattezza i punti in cui applicare gli impianti e la profondità a cui inserirli nell'osso.

Per le particolari modalità di esecuzione, **questa tecnica evita l'uso del bisturi e i conseguenti punti di sutura**, riducendo al minimo l'impatto sul paziente in termini di dolore e di tempi di ripresa.

3. Protesi avanzate con la tecnologia Cad/Cam

Oggi la tecnologia permette di ricreare **denti fissi del tutto simili a quelli naturali** per accuratezza costruttiva e risultato estetico.

Il sistema Cad/Cam sfrutta l'impronta digitale prelevata da uno speciale scanner intraorale e dalla TAC 3D per sviluppare al computer il progetto digitale del trattamento chirurgico e dei nuovi denti fissi.

Quando il progetto digitale è trasferito al centro di fresatura, la protesi è realizzata con accuratezza millimetrica da avanzati macchinari di fresaggio che garantiscono:

- una **precisione di gran lunga superiore a quella umana**;
- tempi **di realizzazione della protesi estremamente più brevi**.

Una volta ultimata, la protesi è pronta per essere rifinita e applicata agli impianti anche poche ore dopo il trattamento chirurgico.

Questa combinazione di esperienza del chirurgo e di sofisticate tecnologie permette ai centri specializzati in implantologia dentale di **ridare al paziente denti fissi con il minimo disagio e le più ampie garanzie di durata dell'implantologia**.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it