

# Chirurgia piezoelettrica Cad cam computerizzata è questa la nuova frontiera in odontoiatria

**B**uongiorno, siamo oggi alla Rmv Dental Group dove il dr. Emanuele Morella, terza generazione di Dentisti, ci illustrerà le ultime novità sulla moderna odontoiatria.

**Nel suo campo quali sono le novità più eclatanti oggi?**

Uno dei più antichi sogni dell'uomo è una scienza medica che curi senza violare i tessuti del corpo con fori e tagli: è questa la nuova frontiera in odontoiatria, in particolare in quella branca superspecialistica che è la piezochirurgia implantoprotetica. È un'esigenza della chirurgia moderna la costante ricerca volta a minimizzare l'invasività dell'intervento con tecniche sempre più avanzate, dove la tecnologia ci permette di lavorare in maniera più precisa e conservativa, nel pieno rispetto delle strutture anatomiche.

La mia tecnica chirurgica si basa sull'uso della chirurgia piezoelettrica nelle riabilitazioni implantoprotetiche, ma anche nella chirurgia di tutti i giorni, dalla semplice avulsione di un ottavo incluso o di una radice anchilosi ossea, all'asportazione di una ciste, alla preparazione di un mini o maxi rialzo di seno mascellare, fino a eseguire la preparazione del sito implantare interamente senza l'uso di frese o strumenti rotanti o l'uso di osteotomi molto poco graditi dal paziente per via del martellamento manuale.



La chirurgia ultrasonica utilizza speciali apparecchi, detti piezoelettrici, che dal punto di

vista operativo presentano caratteristiche uniche e innovative per precisione e sicurezza. La chirurgia piezoelettrica è ormai utilizzata da molte Università in tutto il mondo a modulazione ultrasonica, ideale per superare i limiti di precisione e di sicurezza dei normali strumenti rotanti o manuali impiegati in chirurgia ossea.

Tutto ciò si traduce in:

- Assenza di dolore durante l'intervento
- Riduzione del dolore per il paziente post-operatorio
- Miglior decorso post operatorio
- Minor gonfiore
- Minor stress per il paziente
- Niente uso di pinze, frese rotanti e bisturi
- Possibilità di lavorare in flapless, senza cioè effettuare tagli per l'inserimento di un impianto o l'estrazione di denti e radici.

**Mi parli della sua innovativa tecnica per mettere denti immediatamente dopo le estrazioni di vecchi denti o radici con eliminazione del dolore e della paura.**

Certamente, la mia tecnica permette attraverso le stampanti 3d di disporre di modellini stereo-litografici che sono la riproduzione fedele dell'osso del paziente e rispecchiano la situazione clinica dando la possibilità di calcolare esattamente posizione e tipo di impianto. Inoltre si può costruire e ricostruire o rigenerare l'osso attraverso la produzione robotica della riabilitazione implantoprotetica. Grazie alla nuova tecnologia computer assistita, dopo l'intervento possiamo così costruire un provvisorio immediato, mettendo il paziente in condizioni di poter mangiare subito.

**Ma per raddrizzare i denti lei ha una tecnica d'avanguardia per permettere di farlo senza apparecchio.**

Esatto. Infatti utilizzo una tecnica cad-cam che mi permette di utilizzare apparecchi invisibili e indolori dando il massimo comfort al paziente. Un sorriso bello e sano, di quelli che restano impressi, è il sorriso che tutti vorremmo perché lascia un segno di gioia tra fidanzati e amici, manager e clienti, studenti e professori.



**Si, ma come esibire un sorriso mozzafiato senza denti storti ed accavallati, evitando ferretti o altri antiestetici marchingegni?**

Da oggi si può anche in Italia e la risposta viene dall'avanguardia ortodontica americana. Si tratta di un apparecchio invisibile che va portato

per ventidue ore al giorno, ma che rispetta l'estetica della persona. L'apparecchio invisibile Invisalign è stato introdotto sul mercato americano nel 1997 dalla statunitense Align Technology, mentre l'arrivo in Europa risale al 2002. L'Invisalign è specificamente studiato per adolescenti e pazienti adulti con dentizione definitiva, e si avvale di mascherine trasparenti costruite sulla base della dentatura del paziente e praticamente impercettibili una volta indossate. Si possono correggere malocclusioni e affollamenti di vario grado, risolvendo il problema del disagio che deriva dall'indossare un apparecchio ortodontico tradizionale, antiestetico e spesso fastidioso. L'efficacia del trattamento è attestata da studi clinici universitari e da molti casi risolti con successo.

Dopo una prima visita di valutazione, l'ortodontista procede con la valutazione del caso utilizzando la documentazione radiografica e le fotografie che verranno inviate agli analisti Technology e vengono eseguite le impronte in silicone con il morso di masticazione. Dopo circa quindici giorni lavorativi viene inviata all'ortodontista una simulazione virtuale chiamata "Clincheck", un modernissimo filmato tridimensionale che permette di visualizzare in anticipo quali saranno i movimenti dentali grazie a una simulazione tridimensionale del risultato

finale. Di fondamentale importanza è la competenza ed esperienza clinica del medico ortodontista che dovrà apportare le eventuali modifiche cliniche al Clincheck, proponendo soluzioni diverse del trattamento. Sicuramente si utilizza una tecnica all'avanguardia ma è fondamentale e insostituibile la professionalità del medico.

Quando il Clincheck viene approvato dall'ortodontista, Technology realizza le mascherine che verranno poi consegnate al paziente. (Ogni mascherina ha la durata di 2 settimane). Per il consueto monitoraggio clinico, il medico ortodontista sarà sempre la figura di riferimento. Solo i medici certificati possono utilizzare questa tecnica. Sono circa 14 anni che uso questa tecnica con estremo successo. Se volete saperne di più sarò lieto di far la conoscenza dei lettori che avranno diritto a una visita e preventivo gratuito con pulizia e sbiancatura plasma lamp al prezzo convenzionato con la redazione di 100 euro anziché 380 euro di listino normale. Basterà venire con una copia dell'articolo.

La nostra filosofia è basata sui seguenti punti

1. La nostra filosofia è fondata e gestita nel rispetto di tutte le leggi dello Stato.
2. I capitali sono tutti del professionista: questo è uno studio dentistico, non una "azienda".
3. Lo scopo di questo studio è orientato verso la salute del paziente, non verso il ricavo economico.
4. Questo studio cura i denti, la bocca e la persona di ogni singolo paziente.
5. Ogni persona è un problema prima di contesto umano poi clinico.
6. Lo scopo fondamentale dello studio è prevenire in alleanza, oltre che curare.
7. Questo studio ha un sistema di sterilizzazione di tutti i macchinari all'Ozono (primo in Italia).
8. Il dottore attua ogni trattamento soltanto dopo regole visita preliminare.
9. Gli onorari sono espressione di irrinunciabile qualità personale: non esiste "economia di scala".
10. Le nostre caratteristiche di determinate importanza sono:
  - Aggiornamento continuo, frequentazione Corsi e Congressi Nazionali e Internazionali.
  - Contratto personale di didattica universitaria.
  - Reperibilità ininterrotta.
  - Puntualità costante e assoluta.
  - Corsia preferenziale per urgenze ed emergenza.
  - Verifica telefonica.
  - Isolamento telefonico durante ogni visita.
  - Cura particolare dell'anestesia.
  - Disinfezione - sterilità nel rispetto di ogni appuntamento
  - Operatività svolta sempre con 2 assistenti alla poltrona



**Giuliano Canova**

Rmv Dental Group s.r.l - via Caduti sul Lavoro, 61 - 20099 Sesto San Giovanni  
Tel/Fax. 02/26225783 - Cell. 3662157652 - [www.studiordmorella.com](http://www.studiordmorella.com)  
[info@studiordmorella.com](mailto:info@studiordmorella.com)

