

# *Newsletter*

## L'importanza dell'occlusione

**Il corretto restauro fisiologico dell'occlusione presenta diverse sfide sia per il clinico sia per il tecnico. Anche il più piccolo precontatto, anche di pochi micron, può causare disfunzioni nel sistema masticatorio del paziente. In odontoiatria restaurativa, le proporzioni dell'occlusione sono in costante cambiamento.**

È quindi essenziale, per il bene del paziente, capire e monitorare la funzione dei denti in occlusione statica e dinamica. La verifica interdisciplinare dei sintomi e del trattamento è una parte integrale della pratica quotidiana.

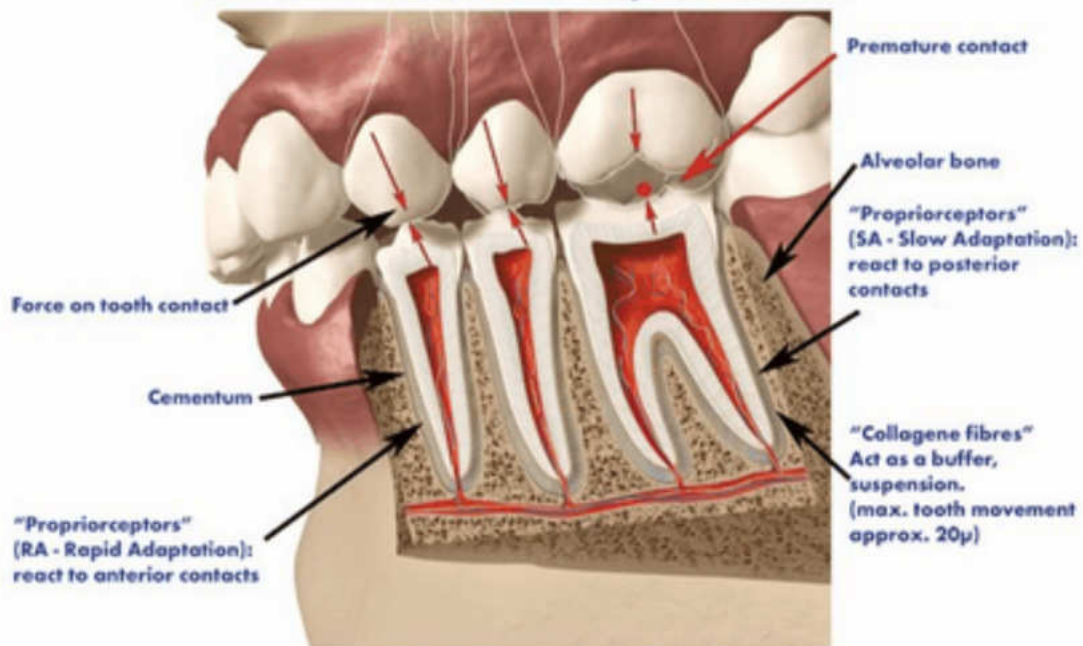
### **L'occlusione e i potenziali effetti**

#### **dell'interferenza occlusale sui pazienti**

Ogni restauro, estrazione, dispositivo protesico e trattamento ortodontico cambia l'occlusione statica e dinamica. La più piccola interferenza occlusale, anche di pochi micron, ha un'influenza negativa sui proprio-cettori del sistema stomatognatico. Questo può causare *bruxismo* (digrignamento o clenching) che può portare a problemi funzionali nel sistema cranio-mandibolare. Gli effetti sono denti, parodonto, muscoli e condili sovrasollecitati.

È importante non solo rilevare, ma anche evitare ulteriori problemi funzionali nel sistema cranio-mandibolare. Anche la minima interferenza all'occlusione abituale può causare diversi problemi per il paziente. Un problema funzionale grave, come il digrignamento o il clenching, nel lungo termine può diventare cronico.

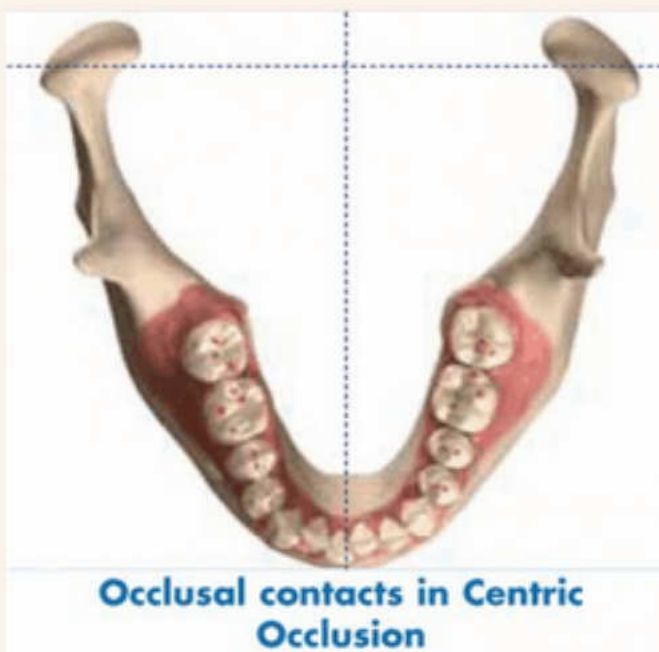
## Functional features of the periodontium



### L'influenza fisiologica dei contatti interferenti iniziali

Per la maggior parte dei pazienti, la posizione abituale della mandibola in massima occlusione è la posizione preferita per il restauro oclusale. Però, anche un piccolo contatto prematuro interferente di soli 20  $\mu$  può innescare una reazione di compensazione, portando la mandibola in una nuova posizione fisiologica. Questa è una reazione naturale del nostro sistema biologico per evitare che forze maggiori si concentrino in una sola area. **Il restauro oclusale**

Al fine di ricostruire l'occlusione fisiologica, è essenziale la corretta identificazione visiva dei punti di contatto. I materiali per il controllo dell'occlusione (carte d'articolazione), con l'effetto di un progressivo trasferimento del colore, sono utili per identificare le forze oclusali nella posizione abituale di intercuspidação. Per un'occlusione bilanciata, il paziente dovrebbe avere sufficienti contatti ABC in ciascun quadrante.



## **Conclusioni**

La ricostruzione di un'occlusione fisiologica è essenziale per il funzionamento complesso dell'intero sistema stomatognatico.

L'articolo è stato pubblicato sul numero 3 di CAD/CAM Italy 2013