



## Informazioni API / CPI (Parte I)

### Come tracciare i condili in una posizione stabile durante la terapia con splint:

È necessario avere una registrazione della linea base. Almeno una serie di calchi montati (montati con padiglione auricolare e una registrazione della relazione centrica a morso aperto.) Un morso in cera in occlusione centrica (OC) deve essere effettuato prima della terapia con splint e conservato per futura stabilizzazione di calchi in occlusione centrica o posizione intercuspale massima nella determinazione di uno scorrimento o fulcro.

Usare fogli di carta millimetrata su entrambi i supporti per carta millimetrata verticale e orizzontale. Mettere i calchi di montaggio originali sul sistema CPI con la registrazione della relazione centrica (RC) originale tra i calchi. Con una striscia di nastro per marcatura mylar segnare le tre carte millimetrata. I punti segnati devono essere sopra o vicino alle linee che si incrociano dei fogli di carta millimetrata (in base alla posizione delle carte millimetriche e alla precisione dei calchi montati). Questa è la posizione Numero Uno (o linea base). Con un misuratore di Boley, registrare la dimensione verticale dalla giunzione CE dell'incisivo centrale mascellare destro o sinistro alla giunzione CE dell'incisivo centrale mandibolare quando la registrazione RC è tra i calchi.

Nel giro di un paio di giorni a una settimana della terapia con splint RC guidata anteriormente, eseguire una nuova registrazione della relazione centrica della posizione mascellare del paziente. Usare un misuratore di Boley per ottenere approssimativamente la stessa dimensione verticale (come nella registrazione RC originale) nella maschera del composto anteriore della nuova registrazione RC. Mettere la nuova registrazione RC tra i calchi montati originali e segnare le tre carte millimetrata con la striscia di nastro per marcatura mylar. I punti segnati andranno verso il quadrante superiore anteriore (verso l'alto e in avanti) o a volte nel quadrante superiore posteriore (verso l'alto e indietro) dei fogli di carta millimetrata. Questo indica un posizionamento superiore dei condili. Questa è la posizione Numero Due.

Eseguire una nuova registrazione RC, con la maschera del composto anteriore alla dimensione verticale originale, ogni settimana il paziente deve presentarsi per le regolazioni RC dello splint. Mettere la nuova registrazione RC tra i calchi montati originali e segnare le carte millimetrata con la striscia di nastro per marcatura mylar.

Segnare le posizioni dei condili con i calchi montati originali sul CPI ogni settimana della terapia con splint. Eseguire questa operazione finché i punti sui fogli di carta millimetrata verticali restano nella stessa posizione per due o tre settimane consecutive. Questo indica una stabilizzazione della posizione condilare in relazione centrica. Queste sono le posizioni Numero Tre e Numero Quattro.

La carta millimetrata orizzontale serve per la misurazione degli spostamenti orizzontali laterali della mandibola durante la terapia con splint RC.

## Informazioni API / CPI (Parte II)

### Come determinare le discrepanze OC/RC (scorrimento vs. fulcro):

Dopo aver stabilizzato le articolazioni con lo splint RC guidato anteriormente, è necessario montare una serie di calchi con una nuova registrazione RC nella nuova posizione condilare stabile. Posizionare i calchi montati sul CPI con la nuova registrazione RC stabile tra i calchi. Con una striscia di nastro per marcatura mylar segnare le tre carte millimetriche. I punti segnati devono essere sopra o vicino alle linee che si incrociano dei fogli di carta millimetrata (in base alla posizione delle carte millimetriche e alla precisione dei calchi montati). Questa è la reale posizione RC stabile dei condili e mandibola.

Ora mettere il morso in cera OC originale, preso prima della terapia con splint, tra i calchi e segnare le tre carte millimetriche con la striscia di nastro per marcatura mylar. I punti segnati devono andare verso il quadrante inferiore posteriore (verso il basso e indietro) o il quadrante inferiore anteriore (verso il basso e in avanti) dei fogli di carta millimetrata verticali. Questo indicherebbe un posizionamento a scorrimento o fulcro dei condili. Questa è la posizione OC dei condili e mandibola.

Qualsiasi segno nel quadrante inferiore posteriore (verso il basso e indietro) dei fogli di carta millimetrata verticali indica uno spostamento del fulcro dei condili nell'OC. I segni sul quadrante inferiore anteriore (verso il basso e in avanti) indicano una semplice posizione di scorrimento o parte scorrimento/parte fulcro dei condili in OC.

Per dimostrare se la posizione OC è semplice scorrimento o parte scorrimento/parte fulcro, è possibile coprire il percorso sporgente del paziente che va dal registratore Axi-Path nel quadrante inferiore anteriore delle carte millimetriche verticali sul CPI. Usare anche il rapportatore Axi-Path ruotando all'angolazione sporgente del paziente. Se il segno è sul percorso del paziente, questo è indice di un reale scorrimento. Se il segno è al di sotto del percorso del paziente, la distanza in avanti dalla linea che si incrocia verticale è scorrimento e la distanza in basso dal percorso del paziente è il fulcro.

La carta millimetrata orizzontale serve per la misurazione degli spostamenti orizzontali laterali della mandibola da RC a OC.



**Panadent**

580 S. Rancho Avenue • Colton, California 92324  
Tel: (909) 783-1841 • Stati Uniti e Canada (800)368-9777