

INTERPRETAZIONE DEI TRACCIATI ELETTROMIOGRAFICI E PROTESI SECONDO I PRINCIPI NEUROMIOFASCIALI

17-18-19 settembre 2026

PRESENTAZIONE

L'elettromiografia di superficie **EMG** e la chinesigrafia computerizzata **KIN** dei movimenti della mandibola sono una tecnica attualmente non superata per monitorare e seguire la dinamica e la cinetica delle funzioni dell'apparato stomatognatico e il loro impatto sulla funzionalità delle strutture ad esso correlate.

L'utilizzo contemporaneo dei parametri elettromiografici e di quelli chinesigrafici permette lo studio dinamico non invasivo, di alcune tra le funzioni principali di cui si occupa l'odontoiatria (*masticazione, spazio libero, dimensione, deglutizione, rapporto mandibolo cranico*). Queste valutazioni strumentali acquistano una oggettività su qualsivoglia manufatto protesico e/o dispositivo ortodontico con un valore assoluto sia clinico, che medico legale. Per questo motivo è indispensabile una conoscenza approfondita dello strumento, del suo utilizzo, delle informazioni che se ne possono trarre.

OBIETTIVI DEL CORSO

Tecnica di esecuzione dell'esame e selezione dei tracciati salienti

Quando e perché eseguire l'esame di EMG e KIN

Interpretazione dei tracciati e relativa stesura del referto

Aspetti medico-legali dell'uso di EMG e KIN

PROGRAMMA

Registrazione iscritti ore 8.30 – Inizio lavori 1° giorno ore 9.00

Significato dell'EMG, KIN e TENS nella pratica clinica orientata in senso neuromiofasciale.

Organizzazione dello studio per l'esecuzione della registrazione **EMG** (*elettromiografia di superficie*), **KIN** (*chinesigrafia computerizzata*) e utilizzo della TENS.

Imparare a posizionare gli elettrodi per EMG, il magnete e il telaio per KIN e gli elettrodi per la TENS. *Esercitazioni pratiche guidate.*

Uso clinico dell'EMG di superficie: le varie registrazioni (scan) Segnale EMG generico – Segnale EMG specifico.

Significato fisiologico e funzionale delle tracce chinesigrafiche. Uso clinico dello strumento: le varie registrazioni EMG – KIN (scan).

Elettromiografia di superficie e kinesigrafia computerizzata per lo studio delle relazioni dinamiche del sistema stomatognatico.

Concetti di spazio libero funzionale, di barriera e dei confini protesici. Rilevazione, trasferimento delle funzioni dinamiche.

Significato clinico e strumentale della protesi neuromiofasciale.

EMG – KIN – ULF-TENS. Linee guida per interpretare strumentalmente l'effetto della ULF-TENS.

Come eseguire un esame strumentale completo e selezionare i tracciati significativi, con la spiegazione degli eventi fisiologici rilevabili nei vari scan.

Protocollo di analisi con EMG (elettromiografia di superficie) e KIN (chinesiografia computerizzata) per l'orientamento neuromiofasciale.

Registrazione iscritti ore 8.30 – Inizio lavori 2° giorno ore 9.00

Sessione pratica EMG + KINE

Esecuzione su soggetti volontari dei vari tracciati EMG e KIN.

Scelta dell'area di registrazione e rilevazione del rapporto mandibolo-cranico, mediante il controllo strumentale (EMG, KIN, ULF-TENS).

Importanza dei tracciati con EMG e KIN per lo studio poligrafico della deglutizione.

Significato strumentale (EMG – KIN) di equilibrio dinamico.

Interpretazione dei vari scan e correlazioni con l'orientamento diagnostico neuromiofasciale.

Il referto elettromiografico e chinesigrafico.

Registrazione iscritti ore 8.30 – Inizio lavori 3° giorno ore 9.00

Casi clinici.

Ogni relatore illustra un caso clinico completo con R.O.N.M.F.

Discussione.