

La partecipazione alla presentazione è gratuita. Per motivi organizzativi preghiamo cortesemente di registrarsi, inviando un fax al nr 0341 255815. La presentazione è a numero chiuso, le iscrizioni si accettano fino al 16 febbraio 2012.

Cognome

Nome

Titolo

Azienda

Indirizzo

CAP

Città

Telefono

Fax

e-mail

Firma



spinometria[®] formetric

ricostruzione tridimensionale
della colonna vertebrale

- **veloce**
- **senza impiego di raggi X**
- **unica nel suo genere**

FAX 0341 255815

**Analisi posturale e valutazione
della colonna vertebrale**

Segreteria organizzativa:



Pi.Emme Medical
Corso Carlo Alberto, 108 A
23900 Lecco
tel. 0341 255055
www.piemmemedical.it

Organizzato da:

biomedical products
HAKOMED
Italia

www.hakomed.it

Sabato 18 febbraio 2012

Lecco (LC)



biomedical products
HAKOMED
Italia

Indicazioni cliniche classiche

- scoliosi
- atteggiamenti scoliotici
- inclinazione del bacino
- torsione del bacino
- sintomatologie dolorose
- deficit posturali
- blocchi (articolazione sacroiliaca, rachide toracico, rachide lombare)
- DCM (disfunzioni cranio-mandibolari)
- paramorfismi degli arti inferiori
- deformazioni e malposizioni del piede
- ortesi convenzionali
- terapia con ortesi propriocettive
- studi funzionali



spinometria® formetric

Il sistema di analisi spinometria® formetric della società DIERS consente di effettuare una rapida ed estesa rilevazione ottica non invasiva del dorso e del rachide, con possibilità di rappresentare graficamente numerose problematiche di natura clinica inerenti l'analisi obiettiva e quantitativa della statica corporea e della postura, scoliosi e tutte le possibili deformazioni della colonna vertebrale, i monitoraggi, ecc.

Con il sistema per l'analisi morfologica dorsale formetric non è più necessario ricorrere all'applicazione manuale di marker. Il sistema rileva automaticamente i punti di repere (C7, osso sacro, fosse lombari), la linea mediana della colonna vertebrale e la rotazione della stessa. Il risultato è la creazione di un modello tridimensionale della colonna vertebrale nella sua interezza, con rappresentazione della sua morfologia e rotazione e della posizione del bacino. La collaudata tecnologia 4D offre inoltre a ogni utente la possibilità – mediante ricorso a sequenze

di immagini – di analizzare i movimenti del dorso, del rachide e del bacino e i relativi aspetti funzionali.

Grazie ai numerosi possibili impieghi, il sistema formetric risulta particolarmente adatto a:

- programmi di screening su bambini
- analisi e monitoraggio di pazienti affetti da scoliosi, con il vantaggio di evitare l'effettuazione di radiografie
- misurazione, analisi e monitoraggio di pazienti affetti da cifosi e lordosi
- progettazione e verifica di dispositivi medici, quali ortesi convenzionali, solette per riduzione propriocettiva
- supporto a interventi terapeutici e controllo dei risultati ottenuti
- controlli, verifiche qualitative e documentazione nell'ambito della riabilitazione
- attività peritali
- possibilità di impiego interdisciplinare (DCM, ecc.)

Programma:

ore 8.45: **Apertura e iscrizione**

ore 9.00: **La spinometria® formetric – basi teoriche e dati rilevabili**

Illustrazione delle basi teoriche dell'utilizzo della scansione ottica della superficie del tronco ai fini della valutazione posturale. Si esegue una dimostrazione pratica della spinometria® con spiegazione dei principali parametri estraibili. Si riporta la relazione tra le misurazioni comunemente usate in clinica per definire l'equilibrio frontale, sagittale e trasversale della colonna vertebrale, si evidenzia il rapporto tra i parametri relativi alla superficie del tronco e alla conformazione della colonna vertebrale, e si sottolinea il rapporto tra la ricostruzione tridimensionale della colonna e le immagini radiografiche.

Hansjörg Dellavaja - Specialista di prodotto spinometria® formetric

ore 11.00: **La spinometria nella pratica clinica: principi di applicazione nei disordini funzionali e nelle patologie del rachide**

Vengono illustrate le più comuni applicazioni cliniche della spinometria nello studio delle patologie del rachide e nella valutazione dei disordini posturali. In dettaglio, vengono inizialmente delineate le diverse modalità di esecuzione dell'esame in relazione alle indicazioni derivanti da specifici quadri clinici e disfunzionali, e viene chiarito il significato biomeccanico dei parametri risultanti. Successivamente, vengono illustrati i possibili utilizzi della spinometria nei dimorfismi della colonna vertebrale, nelle rachialgie di origine meccanica-posturale e nelle patologie degenerative. Infine, vengono definiti i protocolli di valutazione spinometrica utili alla definizione della sindrome da deficit posturale, in particolare le prove di eliminazione delle interferenze e i test dinamici.

Dr. Romildo Don - Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione, IRCCS San Raffaele, Roma

ore 12.30: **discussione, chiusura e rilascio attestati**

Sede della presentazione: Hotel Villa Giulia - Ristorante "Al Terrazzo", Via Parè, 69/73, Valmadrera 23868 Lecco - Lago di Como, tel. 0341/583106