



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Diagnostica Differenziale Muscoloscheletrica

1920-3-I0201D116-I0201D045M

Obiettivi

basi per definire una diagnosi di disfunzione del sistema di movimento, attraverso la raccolta dei segni, sintomi e risposte ai test funzionali

Contenuti sintetici

Programma esteso

- Modello kinesiologico: rilevanza clinica Modello patokinesiologico: rilevanza clinica Modello kinesiopatologico: rilevanza clinica Disfunzioni dell'elemento base del sistema muscolare La forza muscolare: l'atrofia, ipertrofia, riduzione della forza per stiramento. Lunghezza muscolare: debolezza da sovra-allungamento, aumento della lunghezza muscolare da stiramento, il muscolo allungato, il muscolo accorciato; modificazioni di lunghezza nei muscoli sinergici. Rigidità dei muscoli e dei tessuti molli, Flessibilità relativa compensatoria Disfunzioni dell'elemento base del s. scheletrico: variazioni strutturali nell'allineamento articolare Antitorsione-retrotorsione dell'anca Disfunzioni dell'elemento base del s. nervoso Schemi di reclutamento alterato Dominanza scorretta negli schemi di reclutamento dei muscoli sinergici Reclutamento e flessibilità relativa Schemi di contrazione eccentrica Disfunzioni degli elementi biomeccanici Statica: effetti delle forze gravitazionali Dinamica: relazioni fra il movimento e le forze che lo producono Cinematica e disfunzioni delle funzioni articolari Disfunzioni multiple delle componenti del movimento Disfunzioni degli elementi di supporto Disfunzioni del cammino: implicazioni cliniche Disfunzioni del quadrante superiore Disfunzioni: implicazioni strutturali e muscolari

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

- **Valutazione e trattamento delle Sindromi da Disfunzioni del Movimento** Autore: Shirley Sahrmann Edizione italiana a cura di: G. Barindelli Editore: UTET Scienze Mediche 2005, 480 pagine
- **Movement System Impairment Syndromes of the Extremities, Cervical and Thoracic Spines** - Shirley Sahrmann Elsevier Health Sciences, Nov 19, 2010

Periodo di erogazione dell'insegnamento

primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Descritto nel syllabus dell'insegnamento

Orario di ricevimento

Su appuntamento
