UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Management of Patients With Acute Stroke, Grasp and Reach Training

2021-2-I0201D078

Obiettivi

Sviluppare conoscenze neurofisiologiche e biomeccaniche per individuare le priorità d'intervento per una precoce riabilitazione a tutto l'arto superiore.

Far sperimentare abilità manuali per facilitare attivazioni muscolari necessarie per l'esecuzione delle principali fasi dell'orientamento dell'arto superiore alla presa dell'oggetto.

Contenuti sintetici

Corso teorico pratico sulla conoscenza della prerequisiti fisiologici della prensione manuale e della sua possibile compromissione post evento ictale e per sperimentare di possibili proposte fisioterapiche individuati dalla pratica clinica dell'approccio Bobath.

Programma esteso

Introduzione

Arto superiore nello schema motorio

Stabilità scapolare e setting posturale

Biomeccanica del reaching

esercitazione pratica finalizzate alla facilitazione per

Ridurre la tensione dei flessori

Mobilizzare le strutture ossee

Introdurre una selettiva pronazione dalla supinazione

Rinforzare i muscoli intrinseci per il supporto delle strutture osse

Iniziare a esplorare il processo di digitalizzazione

Prerequisiti

Chinesiologia dell'arto superiore, valutazione clinica delle competenze della mano

Modalità didattica

lezione introduttiva seguita da presentazione di tipologie di trattamento ed esercitazione su alcune manovre simulata a piccoli gruppi.

Nel periodo di emergenza per COVID-19 l'insegnamento potrebbe essere erogato tramite connessione in remoto sincrona. dopo presa visione del materiale didattico

Materiale didattico

-W.B.Kibler: Clinical implications of scapular dyskinesis in shoulder injury: the 2013 consensus statement from the 'scapular summit' – group.bmj.com 2014

-C.Griffin: Managementof the hemiplegic shoulder complex – Top Stroke Rehabil. 2014

- M.A. Finley: Effect of sitting posture on 3-dimensional scapular kinematics measured by skin-mounted electromagnetic tracking sensors – Phys.Med.Rehabil. 2003

-E.R.Kandel: Principles of neural science – 5° Edition – McGraw-Hill Companies 2013

video depositati in piattaforma elearning

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre inoltrato

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Frequenza obbligatoria.

Supervisione formativa dei tutor - docenti durante esperienze pratiche.

Orario di ricevimento

da concordare tramite mail.