

Programma Scientifico Dettagliato

Evento formativo residenziale promosso dalla Sezione Territoriale A.I.FI. Lombardia e dal GIS Fisioterapia Pediatrica

“Il bambino con emiplegia: organizzazione e sviluppo della funzione manipolativa.

Problematiche e approcci terapeutici”

Accreditato ECM

1 Background

Responsabile Scientifico:

Pasquina Meghi - Luisa Maria Rossetti

Razionale scientifico dell'Evento:

Tra le forme cliniche della paralisi cerebrale infantile, l'emiplegia si conferma a tutt'oggi e uno dei quadri più frequenti. Il trattamento della funzione manipolativa, generalmente più compromessa rispetto al cammino, si è notevolmente modificato negli anni. Il diffondersi di nuovi approcci rieducativi quali la CIMT (constraint induced movement therapy), l'AOT (action observation training), la teleriabilitazione, la robotica ed altro ancora, impongono attenzione, continuo aggiornamento e riflessione agli operatori sanitari coinvolti.

Quale accessibilità e opportunità per questi nuovi trattamenti?

Questo corso vuole essere un'occasione per il professionista per accrescere le proprie conoscenze, ma anche e soprattutto per affinare le proprie capacità osservative e interpretative dei segni del paralisi. Fa seguito ad un analogo evento organizzato sempre dal nostro Gis nel 2020. in tema di trattamento del bambino con Disabilità Neuromotoria, dove uno degli argomenti trattati è stata la classificazione cinematica della manipolazione di A.Ferrari. Si ritiene indispensabile la conoscenza di questa classificazione per meglio comprendere e partecipare ai lavori di questo corso.

L'osservazione di casi clinici e di alcune storie longitudinali di pazienti, portati all'attenzione direttamente da alcuni discenti del corso, permetterà ai partecipanti un maggior coinvolgimento e confronto.

Durante l'evento formativo, di due giornate, i discenti verranno sostenuti nella riflessione sulle caratteristiche specifiche di ogni bambino e sulla valutazione dei suoi bisogni al fine di identificare lo spazio di modificabilità della funzione manipolativa.

Verranno discussi diversi approcci terapeutici, particolare attenzione sarà riservata alla programmazione dell'esercizio terapeutico, alla preparazione del setting, alla scelta del materiale di gioco.

Ogni bambino, ogni bambina emiplegica ha una propria storia ed una propria famiglia. Quale spazio per l'esercizio terapeutico “personalizzato”? Quale coinvolgimento per la famiglia?

2 Programma Orario

| DATA GIORNO 1 - 10/2/2023 | | |
|----------------------------------|--|--|
| ORARIO | ARGOMENTO | RELATORI |
| 9.00 - 12.45 | L'esercizio terapeutico nelle forme cliniche di emiplegia infantile | Anna Rosa Maoret (Relatore e conduttore esercitazioni pratiche) |
| 13.45 – 18.00 | Dall'osservazione/valutazione alla proposta terapeutica | Anna Rosa Maoret (Relatore e conduttore esercitazioni pratiche) |

| DATA GIORNO 2 - 11/2/2023 | | |
|----------------------------------|--|--|
| ORARIO | ARGOMENTO | RELATORI |
| 8.30 – 13.15 | Il bambino con emiplegia nel suo percorso di crescita: approcci terapeutici a confronto | Anna Rosa Maoret (Relatore e conduttore esercitazioni pratiche) |
| 13.30 – 15.00 | Il coinvolgimento della famiglia, la conquista delle autonomie | Anna Rosa Maoret (Relatore e conduttore esercitazioni pratiche) |
| 15.00-15-30 | TEST ECM | |

3 Bibliografia EBM

1. Ferrari A, Benedetti MG, Mori M, Alboresi S. - L'arto superiore nella Paralisi Cerebrale Infantile. Aspetti clinici e possibilità terapeutiche - Piccin Ed, 2016
2. Novak I, Morgan C, Fahey M, et al. State of the Evidence Traffic Lights 2019: Systematic Review of Interventions for Preventing and Treating Children with Cerebral Palsy. Curr Neurol Neurosci Rep. 2020;20(2):3. Published 2020 Feb 21.
3. Jackman M, Lannin N, Galea C, Sakzewski L, Miller L, Novak I. What is the threshold dose of upper limb training for children with cerebral palsy to improve function? A systematic review 2020

4. Stosur A, Gazurek D, Gasińska M. An attempt to evaluate the usefulness of the Ferrari, House, and MACS scales used to check the effects of improving manual functions in children with hemiparesis Cerebral Palsy (HCP) 2014
5. Adriano Ferrari. A proposito di apprendimento per imitazione nei bambini affetti da paralisi cerebrale Edizioni Centro Studi Erickson, Trento, 2020 Vol. 19, n. 4, novembre 2020
6. Verzelloni J, Errante A, Beccani L, Filippi MC, Bressi B, Cavuto S, Zicarelli S, Bozzetti F, Costi S, Pineschi E, Fogassi L, Ferrari A. Can a pathological model improve the abilities of the paretic hand in hemiplegic children? The PAM-AOT study protocol of a randomised controlled trial. 2021
7. Beani E, Menici V, Ferrari A, Cioni G, Sgandurra G. Feasibility of a Home-Based Action Observation Training for Children With Unilateral Cerebral Palsy: An Explorative Study 2020
8. Alamer A, Melese H, Adugna B. Effectiveness of Action Observation Training on Upper Limb Motor Function in Children with Hemiplegic Cerebral Palsy: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. *Pediatric Health Med Ther.* 2020;11:335-346.
9. Hoare BJ, Wallen MA, Thorley MN, Jackman ML, Carey LM, Imms C. Constraint-induced movement therapy in children with unilateral cerebral palsy _Cochrane Database of Systematic Reviews 2019
10. Ouyang RG, Yang CN, Qu YL, Koduri MP, Chien CW. Effectiveness of hand-arm bimanual intensive training on upper extremity function in children with cerebral palsy: A systematic review. *Eur J Paediatr Neurol.* 2020; 25:17-28.