

VIII MOSTRA CIENTIFICA DO CURSO DE FISIOTERAPIA DA UNICATÓLICA

MÉTODO THERASUIT/PEDIASUIT NA FUNÇÃO MOTORA DE CRIANÇAS COM SEQUELA NEUROLÓGICA

DÉBORA VIVIANE CLEMENTINO GIRÃO

Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: vivianeclémentin@gmail.com

FRANCISCO MATEUS LAURIANO LIMA

Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: ml5394758@gmail.com

LICIA MOREIRA DA SILVA

Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: moreiralicia077@gmail.com

VITORIA FERREIRA DE LISBOA

Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: vitorialisboa.fisio@gmail.com

RAIMUNDA ROSILENE DE MAGALHÃES GADELHA

Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: rosilenemg@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A Paralisia Cerebral (PC) caracteriza-se por uma lesão neurológica que afeta o sistema nervoso central, desenvolvendo distúrbios permanentes e não progressivos no desenvolvimento motor e postural. A Terapia Neuromotora Intensiva (TNMI) vem sendo utilizada por protocolos fisioterapêuticos, os quais têm o objetivo de fortalecer grupos musculares e treino de equilíbrio, caracterizando-se pelas adversidades de recursos terapêuticos e traques dinâmicos especiais utilizados, entre eles o Therasuit e o PediaSuit. O Método TheraSuit é um protocolo de terapia inovadora, intensiva, que auxilia, dentre outras coisas, no ganho de força muscular, realinhamento postural e nos sistemas vestibular e sensorial. O protocolo utiliza equipamentos e técnicas especializadas, como a Gaiola. Já o Método PediaSuit é o protocolo líder em terapia intensiva neurológica e consiste em uma abordagem completa e global no tratamento destes distúrbios. O objetivo do estudo foi realizar um levantamento bibliográfico acerca do uso da terapia neuromotora intensiva utilizada nos protocolos Therasuit e PediaSuit em crianças com paralisia cerebral. Trata-se de uma revisão de literatura realizada através de um levantamento bibliográfico com dados coletados nas plataformas Medline, Bireme, Lilacs, Google Acadêmico e Scielo, datados no período 2006 a 2019. Observou-se um alto nível de melhoria nas crianças, focando a análise de sua função motora grossa através da escala de avaliação GMFCS (Sistema de Classificação da Função Motora Grossa). Sendo encontrados maiores benefícios na função motora grossa, no equilíbrio dinâmico, no sistema vestibular e no sistema sensorial, acarretando uma maior atividade corporal. Conclui-se que os protocolos de terapia neuromotora intensiva com a utilização das técnicas PediaSuit e TheraSuit apresentaram bons resultados no tratamento de crianças com PC, além de demonstrar uma variação dos processos de intervenção, propiciando melhora na qualidade de vida e nas atividades de vida diária. A atividade intensa e prolongada tem um papel importante na neuroplasticidade produzindo mudanças e crescimento nas estruturas neurais levando a um melhor desempenho funcional que perdura por alguns meses após a realização da atividade motora intensa.

Palavras-chave: Paralisia Cerebral. Fisioterapia. Therasuit. PediaSuit. Terapia Neuromotora Intensiva.