



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE MEDICINA

PROGRAMA DE FISIOTERAPIA



TECNICA BRUNNSTROM EN NIÑOS HEMIPLEJICOS

Uso de sinergias durante la hemiplejía por un Traumatismo Encéfalo

Craneano: en niños de 8 a 12 años

Monografía para optar título de
Técnico Superior en Fisioterapia

Aspirante: Univ. Enrique Gary Jiménez Vignola

Tutora de fondo: Lic. Claudia Cecilia Padill

Tutor de forma: Lic. Percy Espinoza

Cochabamba – Bolivia

2006

INDICE

Pag.

INDICE

AGRADECIMIENTOS

DEDICATORIA

CARTA TUTOR

INTRODUCCIÓN

1

CAPITULO I

2

1.1 JUSTIFICACIÓN

2

1.2 ÁREA TEMÁTICA Y/O SITUACIÓN

PROBLEMÁTICA O PROBLEMICA

2

1.3 PROBLEMA CIENTÍFICO

3

1.3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

3

1.3.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

4

1.4 OBJETO DE ESTUDIO

4

1.5 CAMPO DE APLICACION

4

1.6 OBJETIVOS CIENTÍFICOS

4

1.6.1 OBJETIVO GENERAL

4

1.6.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

4

CAPITULO II

6

2.1 METODOLOGIA

6

2.1.1 TIPO DE ESTUDIO

6

2.1.2 METODOS

6

CAPITULO III	7
3.1 MARCO TEORICO	7
3.1.1 HEMIPLEJIA	7
3.1.1.2 DEFINICIÓN	7
3.1.1.2 ANATOMIA	8
3.1.1.3 FISIOLÓGÍA	9
3.1.1.4 ETIOLOGÍA	10
3.1.1.5 CLÍNICA DE LAS LESIONES DE LA VÍA PIRAMIDAL	11
3.1.1.6 CLASIFICACIÓN TOPOGRÁFICA DE LA HEMIPLEJIA	13
3.1.2 FASES DE LA HEMIPLEJIA SEGÚN BRUNNSTROM	13
3.1.3 SECUELAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR.	15
3.1.4 DIAGNÓSTICO	16
3.1.4.1 Sintomatología en la hemiplejía en fase flácida	16
3.1.4.2 Sintomatología en la Hemiplejia en fase espastica	17
3.1.5 PRUEBAS ELEMENTALES QUE VALORAN LA PÉRDIDA SENSORIAL DEL INDIVIDUO SEGÚN BRUNNSTROM.	18
3.1.5.1 Sentido De Movimiento Pasivo	18
3.1.5.2 Sentido Movimiento Pasivo De Los dedos	18
3.1.5.3 Reconocimiento De La Yema De Los Dedos	18
3.1.5.4 Sensación Plantar	18
3.1.6 TRATAMIENTO DE LA HEMIPLEJIA SEGÚN BRUNNSTROM	19
3.1.6.1 FASE 1	19
3.1.6.2 FASE 2 y 3	19

3.1.6.3 FASE 4	22
3.1.6.4 FASE QUINTA	25
CAPITULO IV	27
4.1 PROPUESTA KINESICO – FÍSICA	27
4.1.1 PRESENTACION DE CASO	27
4.1.2 FICHA DE EVALUACIÓN KINESICO - FÍSICA (Hemiplejia)	30
4.1.2.2 Diagnostico Clínico	30
4.1.2.3 Queja principal	30
4.1.2.4 Padecimiento Actual	30
4.1.2.5 Antecedentes	30
4.1.2.5.1. Antecedentes Personales Patológicos	30
4.1.2.5.2 Antecedentes Personales No Patológicos	31
4.1.2.6 Examen Por Sistemas	31
4.1.2.7 Examen Kinesico-Físico	31
4.1.2.7.1 Evaluación del Tono en Reposo	31
4.1.2.7.2 Evaluación del Tono en Actividad	33
4.1.2.7.3 Reflejos Osteotendinosos	34
4.1.2.7.4 Coordinación	34
4.1.2.7.5 Sensibilidad	35
4.1.2.7.6 Perimetria	35
4.1.2.7.7 Evaluación Articular (Goniometrica)	35
4.1.2.7.8 Retracciones musculares	35

4.1.2.7.9 Deformidades osteomusculares	35
4.1.2.7.10 Examen pares craneales	36
4.1.2.7.11 Reflejos patológicos	37
4.1.2.7.12 Reacciones automáticas	37
4.1.2.7.13 Actividades motoras	38
4.1.2.7.14 Examen postural	38
4.1.2.7.15 Actividades de la vida diaria	39
4.1.2.8 Diagnóstico Kinésico – Físico	39
4.1.2.9 Objetivos de tratamiento	39
4.1.2.10 Esquema de tratamiento	39
CAPITULO V	40
5.1 CONCLUSIONES	40
5.2 RECOMENDACIONES	41
ANEXOS	42
BIBLIOGRAFÍA	43

INTRODUCCIÓN

Este estudio desarrolla la temática de aplicación de la técnica Brunnstrom en los niños hemiplejicos en la fase que al patología se puede encontrar.

La razón que originó a la elaboración de esta monografía se debe al incremento de niños con hemiplejia, de ahí que el objetivo principal pretende analizar la eficacia de la técnica Brunnstrom la cual aplica las sinergias como pautas para una pronta recuperación.

Esta técnica se basa en el uso de las sinergias las cuales nos sirven para poder enseñar al niño a mantenerlas como entes útiles y gracias a ellas se pueda lograr que los movimientos que no lograba conseguirlos sean conseguidos además potenciando a la eliminación de la hipertonía espástica e intentar así devolver una total funcionalidad al niño.

Con este trabajo se propone demostrar que las sinergias nos sirven para una pronta recuperación de estos niños.

Para su mejor comprensión del tema de estudio se dividió en cuatro capítulos. En el primer capítulo identificamos el proceso lógico para comenzar la investigación, el segundo capítulo comprende el área metodológica donde se explica método por método, en el tercer capítulo se hace referencia a la hemiplejia, al diagnóstico y a la técnica Brunnstrom; con la debida explicación propia del tema. Por último el cuarto capítulo donde se presenta una ficha Kinésico – Física y la explicación de la misma.