



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
PROGRAMA DE FISIOTERAPIA



“HIDROTERAPIA EN PACIENTE PEDIATRICO CON SÍNDROME DE GUILLAIN - BARRE”

Trabajo de Monografía presentado
para optar al Título de Técnico
Superior en Fisioterapia

Autora : Ingrid Párraga Fernández
Tutora de fondo : Lic. Carmen Gloria Aguilar S.
Tutor de Forma : Lic. José Luís Claire

Cochabamba – Bolivia
2007



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE MEDICINA
PROGRAMA DE FISIOTERAPIA**



“HIDROTERAPIA EN PACIENTE PEDIATRICO CON SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRE”

**Trabajo de Monografía presentado
para optar al Título de Técnico
Superior en Fisioterapia**

**Autora : Ingrid Párraga Fernández
Tutora de fondo : Lic. Carmen Gloria Aguilar S.
Tutor de forma : Lic. José Luis Claure**

Cochabamba – Bolivia

2007

INDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
-------------------	---

CAPITULO I

PRESENTACIÓN DE LA PATOLOGIA Y EL TRATAMIENTO KINESICO FISICO APLICADO

1.1	La patología y el tratamiento en el contexto que se ubica.....	3
1.2	Justificación para la elección del caso.....	5
1.3	Objetivos de la presentación.....	6
1.3.1	Objetivo general.....	6
1.3.2	Objetivos específicos.....	6

CAPITULO II

SUSTENTACIÓN TEORICA

2.1	Anatomía de la médula espinal.....	7
2.1.1	Anatomía interna de la médula espinal.....	7
2.1.1.1	Sustancia gris.....	8
2.1.1.2	Sustancia blanca.....	8
2.1.2	Neurona motora inferior.....	10
2.2	Nervios periféricos o raquídeos.....	10
2.2.1	Composición y cubiertas.....	11
2.2.2	Disposición general de los nervios raquídeos.....	11
2.2.2.1	Ramos.....	11
2.2.2.2	Plexos.....	12
2.2.3	Dermatoma y miotoma.....	14
2.3	Meninges.....	14
2.4	Líquido cefalorraquídeo.....	15
2.4.1	Funciones del líquido cefalorraquídeo.....	15
2.4.2	Circulación del líquido cefalorraquídeo.....	15
2.5	Sentido propioceptivo.....	16
2.5.1	Huso muscular.....	16
2.5.2	Órgano tendinoso de Golgi.....	17
2.6	Reflejo miotático.....	17
2.7	Comportamiento biomecánico de las raíces nerviosas espinales.....	19
2.7.1	Lesiones por compresión de los nervios periféricos.....	19
2.7.2	Aspectos mecánicos de la compresión nerviosa.....	20
2.8	Síndrome de Guillain-Barré.....	20
2.8.1	Definición.....	20
2.8.2	Etiología.....	21
2.8.3	Fisiopatología.....	21
2.8.4	Clasificación.....	21
2.8.5	Cuadro clínico.....	22
2.8.6	Diagnostico.....	22
2.8.6.1	Pruebas clínicas.....	23

2.8.7	Tratamiento médico.....	23
2.9	Tratamiento kinesicofisico.....	24
2.9.1	Kinesioterapia.....	25
2.9.1.1	Efectos fisiológicos.....	25
2.9.1.2	Clasificación.....	26
2.9.2	Hidroterapia.....	28
2.9.2.1	Principios físicos de la hidroterapia.....	29
2.9.2.2	Efectos fisiológicos de la aplicación del agua.....	31
2.9.2.3	Indicaciones.....	31
2.9.2.4	Contraindicaciones.....	32
2.9.3	Marcha.....	32
2.9.3.1	Fase de apoyo.....	33
2.9.3.2	Fase de oscilación.....	33

CAPITULO III

PROTOCOLO KINESICO FISICO

3.1	Objetivos del protocolo kinesicofisico.....	34
3.2	Protocolo del tratamiento.....	34
3.2.1	Tabla de protocolo kineicofisico aplicado.....	34
3.3	Ficha de evaluación.....	37
3.4	Ficha de evolución.....	42
3.5	Conclusiones.....	44
3.6	Recomendaciones.....	45

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ANEXOS

GLOSARIO