**Abstract (Resumen de 100-250 palabras)**

Background: The PCI is a sensorimotor disorder affecting posture and movement by a defect or injury of an immature brain; where deficit nonprogressive disease contrasts with the progressive deterioration of motor function peripheral that occurs during development.

Its etiology is heterogeneous and the type and severity of the disorder are variable, and the possibility of cognitive impairment and other disorders associated with many treatment techniques. For example hypotherpy, which is to use the horse as a means of treatment.

Objective: verify the improved balance after treatment with hippotherapy in children with PCI.

Methods: The databases used to search have been PUBMED, SCIENCE DIRECT and PEDro. For a more specific search we decided to define it according to the year of publication, taking into account articles and reviews after 1996 and to date. Both the search and the subsequent acquisition of information and data have been fully conducted in English and Spanish.

Results: Of the 10 Items selected 4 of them talk about the classic hippotherapy and focus their results towards balance, postural control and stability. 3 items talk about gross motor function evaluated with GMFM. 1 article evaluates gait and its parameters and the other 2 articles talk about the symmetry of muscle tone.

Conclusions: Hippotherapy treatment improved fundamentals such as balance, postural control, stability and standardization body tone and gross motor function where classic hippotherapy is more effective than an artificial seat.
DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL TFE
IALAREN BURUZKO BIBLIOGRAFIAREN DESKRIBAPENA

Grado/graduado  
Master  

Año  
2016  

Título del TFE  
Beneficios de la hipoterapia sobre el equilibrio en niños con PCI: revisión bibliográfica

Autor  
Egilea

Apellido primero  
Lehen deitura

Apellido segundo  
Bigarren deitura

Nombre  
Izena

Rubio  
Ezarza

Título:  
Titolazioa

Grado en Fisioterapia / Gradua Fisioterapian

Director del TFE  
IALaren zuzendaria

Amparo Santamaría Torroba  
UPNA

Codirector del TFE  
IALaren zuzendarikidea

UPNA  
Externo

Abstract (resumen de 100-250 palabras)

Antecedentes: La PCI es un trastorno sensorio-motor que afecta a la postura y al movimiento debido a un defecto o lesión del cerebro inmaduro; donde el déficit no progresivo de esta enfermedad contrasta con el deterioro progresivo de la función motora periférica que ocurre durante el desarrollo.

Su etiología es heterogénea y el tipo y la gravedad de la alteración son variables, así como la posibilidad de afectación cognitiva y de otros trastornos asociados con numerosas técnicas de tratamiento. Por ejemplo, la hipoterapia, que consiste en utilizar al equino como medio de tratamiento.

Objetivo: Verificar la mejora del equilibrio tras el tratamiento con hipoterapia en niños con PCI.

Métodos: Las bases de datos empleadas para realizar la búsqueda han sido PUBMED, SCIENCE DIRECT y PEDro. Para realizar una búsqueda más específica hemos decidido acortarla según los años de publicación, teniendo en cuenta los artículos y revisiones posteriores al año 1996 y hasta la fecha. La búsqueda como la posterior obtención de información y datos han sido realizadas en castellano y en inglés.

Resultados: De los 10 artículos seleccionados 4 de ellos hablan sobre la hipoterapia clásica y enfocan sus resultados hacia el equilibrio, control postural y estabilidad. 3 artículos hablan sobre la función matriz gruesa evaluado con la GMFM. 1 artículo evalúa la marcha y sus parámetros y los otros 2 artículos hablan sobre la simetría del tono muscular.

Conclusiones: Un tratamiento de hipoterapia mejora aspectos fundamentales como el equilibrio, control postural, estabilidad corporal y normalización del tono así como la función motora gruesa donde la hipoterapia clásica es más efectiva que un asiento artificial.

Materias o Palabras clave (máximo 5)

Gaia edo hitz gakoak (gehienez 5)

Parálisis cerebral infantil, hipoterapia y equilibrio
<table>
<thead>
<tr>
<th>Grado/gradu □</th>
<th>Año</th>
<th>Urtea</th>
<th>Título del TFE</th>
<th>IALaren Izena</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Master</td>
<td>2016</td>
<td></td>
<td>Beneficios de la hipoterapia sobre el equilibrio en niños con PCI: revisión bibliográfica</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autor</th>
<th>Egilea</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Apellido primero</th>
<th>Lehen deitura</th>
<th>Apellido segundo</th>
<th>Bigarren deitura</th>
<th>Nombre</th>
<th>Izena</th>
<th>Altor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rubio</td>
<td>Esparza</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Títuloak</th>
<th>Titalazioa</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Director del TFE</th>
<th>IALaren zuendaria</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Amparo Santamaría Torroba</td>
<td>UPNA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Codirector del TFE</th>
<th>IALaren zuendarikidea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>UPNA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abstract (resumen de 100-250 palabras)</th>
<th>Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Euskera</th>
<th>Euskara</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiak o Palabras claves (máximo 5)</th>
<th>Gaiaak edo hitz gakoak (gehienez 5)</th>
</tr>
</thead>
</table>
**Descripción bibliográfica del TFE**

**IAlaren Buruzko Bibliografíaaren deskrיבapen a**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grado/gradu</th>
<th>Año</th>
<th>Urtea</th>
<th>Título del TFE</th>
<th>IAlaren Izena</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Master</td>
<td>2016</td>
<td></td>
<td>Beneficios de la hipoterapia sobre el equilibrio en niños con PCI: revisión bibliográfica</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autor</th>
<th>Egilea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apellido primero</td>
<td>Lehen deitura</td>
</tr>
<tr>
<td>Apellido segundo</td>
<td>Bigarren deitura</td>
</tr>
<tr>
<td>Nombre</td>
<td>Izena</td>
</tr>
<tr>
<td>Rublo</td>
<td>Esparza</td>
</tr>
<tr>
<td>titularización</td>
<td>Titulazioa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Grado en Fisioterapia / Gradua Fisioterapian**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Director del TFE</th>
<th>IAlaren zuzendarria</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Amparo Santamaría Torroba</td>
<td>UPNA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Codirector del TFE</th>
<th>IAlaren zuzendarriidea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>UPNA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abstract (resumen de 100-250 palabras)**

**Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)**

**Otro idioma**

**Beste hizkuntza bat**

**Palabras clave (máximo 5)**

**Gaiak edo hitzakoak (gehienez 5)**