

REVISTA INCLUSIONES

REVISTA DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS SOCIALES

ISSN 0719-4706

VOLUMEN ESPECIAL / OCTUBRE - DICIEMBRE 2014

V SEMINARIO INTERNACIONAL
VII NACIONAL DE DISCAPACIDAD
II ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIENCIAS EN DISCAPACIDAD

BUCARAMANGA - COLOMBIA - 2014

UNIVERSIDAD DE SANTANDER



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS
CAMPUS SANTIAGO

CUERPO DIRECTIVO

Directora

Mg. Viviana Vrsalovic Henríquez
Universidad de Los Lagos, Chile

Subdirectora

Lic. Débora Gálvez Fuentes
Universidad de Los Lagos, Chile

Editor

Drdo. Juan Guillermo Estay Sepúlveda
Universidad de Los Lagos, Chile

Secretario Ejecutivo y Enlace Investigativo

Héctor Garate Wamparo
Universidad de Los Lagos, Chile

Cuerpo Asistente

Traductora: Inglés – Francés

Lic. Ilia Zamora Peña
Asesorías 221 B, Chile

Traductora: Portugués

Lic. Elaine Cristina Pereira Menegón
Asesorías 221 B, Chile

Diagramación / Documentación

Lic. Carolina Cabezas Cáceres
Asesorías 221 B, Chile

Portada

Sr. Kevin Andrés Gamboa Cáceres
Asesorías 221 B, Chile

COMITÉ EDITORIAL

Mg. Carolina Aroca Toloza

*Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,
Chile*

Dr. Jaime Bassa Mercado

Universidad de Valparaíso, Chile

Dra. Heloísa Bellotto

Universidad de San Pablo, Brasil

Dra. Patricia Brogna

*Universidad Nacional Autónoma de México,
México*

Dra. Nidia Burgos

Universidad Nacional del Sur, Argentina

Mg. María Eugenia Campos

*Universidad Nacional Autónoma de México,
México*

Dr. Lancelot Cowie

Universidad West Indies, Trinidad y Tobago

Dr. Gerardo Echeita Sarrionandia

Universidad Autónoma de Madrid, España

Dr. Pablo Guadarrama González

Universidad Central de Las Villas, Cuba

Mg. Amelia Herrera Lavanchy

Universidad de La Serena, Chile

Mg. Mauricio Jara Fernández

Centro de Estudios Hemisféricos y Polares, Chile

Mg. Cecilia Jofré Muñoz

Universidad San Sebastián, Chile

Mg. Mario Lagomarsino Montoya

Universidad de Valparaíso, Chile

Dr. Claudio Llanos Reyes
*Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,
Chile*

Dr. Werner Mackenbach
*Universidad de Potsdam, Alemania
Universidad de Costa Rica, Costa Rica*

Mg. Pablo Mancilla González
Universidad Santo Tomás, Chile

Ph. D. Natalia Milanesio
Universidad de Houston, Estados Unidos

Dra. Patricia Virginia Moggia Münchmeyer
*Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,
Chile*

Ph. D. Maritza Montero
Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Mg. Julieta Ogaz Sotomayor
Universidad de Los Andes, Chile

Mg. Liliana Patiño
Archiveros Red Social, Argentina

Dra. Rosa María Regueiro Ferreira
Universidad de La Coruña, España

Mg. David Ruete Zúñiga
Universidad Nacional Andrés Bello, Chile

Dr. Efraín Sánchez Cabra
Academia Colombiana de Historia, Colombia

Dra. Mirka Seitz
Universidad del Salvador, Argentina

Lic. Rebeca Yáñez Fuentes
*Universidad de la Santísima Concepción,
Chile*

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL

Comité Científico Internacional de Honor

Dr. Carlos Antonio Aguirre Rojas
*Universidad Nacional Autónoma de México,
México*

Dr. Horacio Capel Sáez
Universidad de Barcelona, España

Dra. Isabel Cruz Ovalle de Amenabar
Universidad de Los Andes, Chile

Dr. Adolfo Omar Cueto
Universidad Nacional de Cuyo, Argentina

Dr. Carlo Ginzburg Ginzburg
*Scuola Normale Superiore de Pisa, Italia
Universidad de California Los Ángeles,
Estados Unidos*

Dra. Antonia Heredia Herrera
Universidad Internacional de Andalucía, España

Dr. Miguel León-Portilla
*Universidad Nacional Autónoma de México,
México*

Dr. Miguel Rojas Mix
*Coordinador de la Cumbre de Rectores de
Universidades Estatales de América Latina y
el Caribe*

Dr. Luis Alberto Romero
*CONICET / Universidad de Buenos Aires,
Argentina*

Dr. Adalberto Santana Hernández
*Universidad Nacional Autónoma de México,
México
Director Revista Cuadernos Americanos,
México*

Dr. Juan Antonio Seda
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dr. Miguel Ángel Verdugo Alonso
Universidad de Salamanca, España

Dr. Eugenio Raúl Zaffaroni
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Comité Científico Internacional

Dr. Luiz Alberto David Araujo
Universidad Católica de San Pablo, Brasil

Mg. Elian Araujo
Universidad de Mackenzie, Brasil

Dr. Miguel Ángel Barrios
*Instituto de Servicio Exterior Ministerio
Relaciones Exteriores, Argentina*

Dra. Ana Bénard da Costa
*Instituto Universitario de Lisboa, Portugal
Centro de Estudios Africanos, Portugal*

Dra. Noemí Brenta
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Ph. D. Juan R. Coca
Universidad de Valladolid, España

Dr. Antonio Colomer Vialdel
Universidad Politécnica de Valencia, España

Dr. Christian Daniel Cwik
Universidad de Colonia, Alemania

Dr. Carlos Tulio da Silva Medeiros
Universidad Federal de Pelotas, Brasil

Dr. Miguel Ángel de Marco
*Universidad de Buenos Aires, Argentina
Universidad del Salvador, Argentina*

Dr. Andrés Di Masso Tarditti
Universidad de Barcelona, España

Ph. D. Mauricio Dimant
Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel

Dr. Jorge Enrique Elías Caro
Universidad de Magdalena, Colombia

Dra. Claudia Lorena Fonseca
Universidad Federal de Pelotas, Brasil

Dra. Patricia Galeana
*Universidad Nacional Autónoma de México,
México*

Mg. Francisco Luis Giraldo Gutiérrez
*Instituto Tecnológico Metropolitano,
Colombia*

Dra. Andrea Minte Münzenmayer
Universidad de Bio Bio, Chile

Mg. Luis Oporto Ordóñez
Universidad Mayor San Andrés, Bolivia

Dra. María Laura Salinas
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

Dra. Emilce Sena Correa
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Dra. Jaqueline Vassallo
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Dr. Evandro Viera Ouriques
Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil

Asesoría Ciencia Aplicada y Tecnológica:
CEPU – ICAT
Centro de Estudios y Perfeccionamiento
Universitario en Investigación
de Ciencia Aplicada y Tecnológica
Santiago – Chile



COMITÉ ORGANIZADOR



Rector

Dr. Jaime Restrepo Cuartas

Vicerrectora Académica

Dra. Ligia Solano Gutiérrez

Vicerrector de Investigación

Dr. Cesar Augusto Serrano Novoa

Vicerrector de Extensión

Dr. Jorge Alberto Jaramillo

Vicerrectora de Asuntos Estudiantiles y Egresados

Dra. Mayra Fernanda Vargas Buitrago

Decano Facultad de Ciencias de la Salud

Dr. William Reyes Serpa



Editora

Número Especial / Número 1 /
Octubre - Diciembre 2014
Universidad de Santander
Colombia

Mg. Adriana Angarita Fonseca

V SEMINARIO INTERNACIONAL VII NACIONAL DE DISCAPACIDAD, II ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIENCIAS EN DISCAPACIDAD

Vicedecana Facultad Ciencias de la Salud y Directora de Fisioterapia
Martha Liliana Hijuelos Cárdenas

Directora Programa de Fonoaudiología
Lennin Yasmín López Chaparro

Directora Programa de Terapia Ocupacional
María Carmenza Gamboa Peñaloza

Coordinadora de Investigaciones en Fisioterapia
Rocío del Pilar Martínez Marín

Coordinadora de Investigaciones Terapia Ocupacional y Fonoaudiología
Jhancy Rocío Aguilar Jiménez
Docente Ft. Diana Marcela Niño Pinzón
Docente Flga. Ángela Marina Bedoya Carreño

Docentes Programa de Fisioterapia
Docentes Programa de Fonoaudiología
Docentes Terapia Ocupacional

Indización

Revista Inclusiones, se encuentra indizada en:



Information Matrix for the Analysis of Journals



EFICACIA DE LA MEDICINA TRADICIONAL CHINA EN LA ESPASTICIDAD

EFFECTIVENESS OF THE TRADITIONAL CHINESE MEDICINE IN THE SPASTICITY

Lic. Claudia Patricia Ardila Jaimes
Est. Anyela Vera Galvis / Est. Jennifer Rodríguez Serrano
Est. Karen Vanessa Cáceres Montañez / Est. Laura Jimena Duarte Díaz
Est. Maira Alejandra Angarita Valderrama / Est. Norha Elena Torres Oviedo
Universidad Manuela Beltrán, Colombia
claudia.ardila@docentes.umb.edu.co

Fecha de Recepción: 11 de junio 2014 – **Fecha de Aceptación:** 30 de junio de 2014

Resumen

Este estudio tiene como objetivo analizar la eficacia de la Medicina Tradicional China en la Espasticidad a partir de la literatura publicada de 2000 a la fecha. Metodológicamente se encuentra en la fase de búsqueda y depuración de información, dada por criterios establecidos al interior del equipo investigador. Las bases de datos seleccionadas son: *Pubmed, Scopus, Cochrane, Elsevier, Hinari y Cengage Learning*; se plantearon cuatro ecuaciones de búsqueda y se tienen en cuenta ensayos clínicos en cualquier idioma. En la fase actual se han filtrado artículos, los cuales permiten ver la dificultad del investigador para expresar resultados desde el punto estadístico, existe una cantidad considerable de estudios de caso que muestran resultados favorables al uso de la Medicina Tradicional China en los pacientes espásticos, pero por la naturaleza de este estudio ha tenido que ser excluidos.

Palabras Claves

Eficacia – Medicina tradicional China – Espasticidad muscular

Abstract

The objective of this research is to analyse the effectiveness of the Traditional Chinese Medicine in the spasticity from the literature published from 2000 up to date. In a methodological way, we can say that this analysis is found in the stage of research and purifying of information, given for criteria established inside of the research staff. The data base chosen are: *Pubmed, Scopus, Cochrane, Elsevier, Hinari y Cengage Learning*; there were set out four research equations and it keeps in mind clinical trials in any language. In the current stage articles has been leaked, which allow to see the complication of the researcher to express results from a statistical point of view. There is an appreciable number of case studies that show favorable results when using Traditional Chinese Medicine in spastic patients, but because of the nature of this study, these ones have been ruled out.

Keywords

Effectiveness – Chinese Traditional Medicine – Muscular Spasticity

Introducción

Estadísticas muestran que aproximadamente el 15% de la población mundial presenta algún tipo de discapacidad¹, principalmente generada por trastornos neurológicos que pueden desencadenar secundariamente Espasticidad (aumento del tono con respuesta exagerada del reflejo miotático) como son el ICTUS, Trauma Craneoencefálico, Lesión Medular, Esclerosis Múltiple y Parálisis cerebral.

La observación de resultados, derivados de la utilización de distintas terapéuticas en el manejo de la Espasticidad, resulta cotidiana para la medicina convencional, sin embargo, en el uso de terapéuticas tradicionales son escasos, principalmente para la toma de decisiones.

Expertos sugieren, ante la necesidad de estudios en el área, hacer una búsqueda exhaustiva de evidencias sobre la eficacia de la Medicina Tradicional China en personas con Espasticidad, que permita tener claridad sobre la validez de estos, como forma de plantear nuevas alternativas de manejo en virtud de mejorar su calidad de vida.

La estrategia 2014-2023 de la Organización Mundial de la Salud², sobre la Medicina Tradicional MT, alienta la investigación en el área, donde *“Respalda proyectos de investigación clínica y su eficacia”*; a partir de este compromiso, los centros de investigación de las naciones están obligados a hacer *“uso racional de la Medicina Tradicional, mediante el fomento de su utilización, basado en pruebas científicas”*, compromiso que fundamenta y estimula el auge de estudios en MT y en especial de Medicina Tradicional China.

En el marco de esta estrategia y con las cifras que publica la OMS sobre el porcentaje de discapacidad en el mundo, el Semillero Esperanza busca analizar la eficacia de la Medicina Tradicional China en la espasticidad publicada en la literatura científica de 2000 a la fecha, sin embargo, ante una eventual escases de estudios se tendrá en cuenta, la modificación de la fecha de filtro incluyendo los de la década de los 90s.

Metodología

Estudio documental, a partir de una búsqueda exhaustiva en las bases de datos: *Pubmed, Spcope, Cochrane, Elsevier, Hinari y Cengage Learning*. Se tendrán en cuenta cuatro ecuaciones de búsqueda y se incluirán estudios tipo ensayo clínico; se seleccionaran artículos publicados desde el año 2000 teniendo en cuenta que por premisa en esta década se observa un aumento significativo de la investigación en Medicina Tradicional China (en caso contrario, se tendrán en cuenta también los estudios de la

¹ Organización Mundial de la Salud OMS, Informe Mundial sobre la Discapacidad (Resumen). 2001.1-27.

² Organización Mundial de la Salud OMS, Estrategia de la OMS sobre la Medicina Tradicional. 2014. 1-75.

década anterior), en cualquier idioma. Para el análisis de ensayos se tendrá en cuenta la estrategia PICO³:

P: población y patología: cantidad de participantes en el estudio, niños y adultos con espasticidad;
 I: intervención: acupuntura, moxibustión, qi-gong, fitoterapia y demás relacionadas con la Medicina Tradicional china;
 C: comparación: pacientes a los que se aplicó la terapéutica y pacientes a los que no se les aplicó la terapéutica;
 O: resultados: cambios en la espasticidad, alivio de síntomas asociados y mejoría del control motor voluntario.

Resultados esperados

Esta revisión espera obtener bases contundentes para el sustento científico de la gran utilidad que puede tener la Medicina Tradicional China y sus distintas terapéuticas en el manejo de la espasticidad, secundaria a distintas afecciones del Sistema Nervioso, como causa de discapacidad. En la primera fase de búsqueda se ha podido capturar estudios interesantes que entrarán al filtro como:

Autor/Año	Título	Metodología (PICO)
Barrera Acuña, 2011 ⁴	EFECTO DE LA CRÁNEOACUPUNTURA CON ESTÍMULO ELÉCTRICO VS ESTÍMULO MANUAL EN PACIENTES CON SECUELAS DE EVC.	<p>P: 23 pacientes con ECV, 8 hombres y 15 mujeres.</p> <p>I: Cráneoacupuntura y electroacupuntura.</p> <p>C: Grupo A: compuesto por 9 pacientes a los cuales se les aplicó cráneoacupuntura. Grupo B: compuesto por 10 pacientes a los cuales se les aplicó electroacupuntura.</p> <p>R: En este estudio se reveló que el estímulo eléctrico no es estadísticamente mejor que el estímulo manual. Se observa sin embargo una tendencia a obtener una mayor mejoría con el estímulo eléctrico que con el estímulo manual. Se observó que los pacientes al ser valorados con escala de Ashworth, tuvieron una mejoría de un punto es decir iniciaron con una puntuación promedio al inicio del estudio de 4(hipertonía intensa) la cual al final de nuestro estudio disminuyó a 3 (hipertonía moderada) en cuanto a la parte motora de ambas extremidades.</p>

³ Cristina Mamédico da Costa Santos; Cibele Andrucio de Mattos Pimenta y Moacyr Roberto Cucé Nobre. La estrategia PICO para la construcción de la pregunta de investigación y búsqueda de pruebas. Rev. Latino-Am. Enfermagem Vol: 15 No. 3 Riberão Preto junio 2007.

⁴ Barrera Acuña. Tesis: efecto de la cráneoacupuntura con estímulo eléctrico vs estímulo manual en pacientes con secuelas de ECV. Especialista en Acupuntura Humana. Instituto Politécnico Nacional. 2011.

Ortega Dueñas, 2009 ⁵	ESTUDIO DEL EFECTO ANTIESPASTICO DE ACUPUNTURA, CRANEOACUPUNTURA Y MOXIBUSTION EN PARALISIS CEREBRAL INFANTIL.	<p>P: 10 pacientes con parálisis cerebral espástica, 4 hombres y 6 mujeres entre los 2 y 30 años.</p> <p>I: Moxibustión, Acupuntura y craneoacupuntura.</p> <p>C: único grupo.</p> <p>R: No se mostró estadísticamente el efecto antiespasmódico en miembros superiores de la acupuntura, craneoacupuntura y moxibustión en niños con parálisis cerebral infantil. Se mostró nula mejoría en los casos más severos de espasticidad y en pacientes mayores de edad. Sin embargo en tres casos leves de espasticidad si se observó mejoría. En los casos en los que se presentó disminución de la espasticidad fueron niños menores de 8 años.</p>
Pérez Bravo, 2005 ⁶	EFECTO DE LA CRÁNEOACUPUNTURA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	<p>P: 11 pacientes con ECV, 2 hombres y 9 mujeres.</p> <p>I: Cráneoacupuntura.</p> <p>C: Único grupo</p> <p>R: 82% de eficacia en la recuperación de la lesión neurológica motora del miembro afectado.</p>

Cuadro 1. Estudios capturados a la fecha
Fuente: búsqueda sistemática realizada por las autoras

Impacto esperado

Divulgación a través de un artículo científico en base de datos científica indexada, que pueda ser materia de consulta para profesionales sobre la efectividad de la Medicina Tradicional China aplicada a pacientes con espasticidad, como una de las mayores causas de discapacidad, secundaria a distintas afecciones del Sistema Nervioso.

Bibliografía

Barrera Acuña. Tesis: efecto de la cráneoacupuntura con estímulo eléctrico vs estímulo manual en pacientes con secuelas de ECV. Especialista en Acupuntura Humana. Instituto Politécnico Nacional. 2011.

⁵ Ana Cecilia Ortega Dueñas, Tesis: estudio del efecto antiespástico de acupuntura, craneoacupuntura y moxibustion en parálisis cerebral infantil. Especialista en Acupuntura Humana. Instituto Politécnico Nacional. 2009.

⁶ Pérez Bravo. Tesis: efecto de la cráneoacupuntura en pacientes con enfermedad cerebrovascular. Especialista en Acupuntura Humana. Instituto Politécnico Nacional. Junio de 2005.

Mamédico da Costa Santos, Cristina, Cibele Andruccioli de Mattos Pimenta, Moacyr Roberto Cucé Nobre. La estrategia PICO para la construcción de la pregunta de investigación y búsqueda de pruebas. Rev. Latino-Am. Enfermagem vol. 15 No. 3 Ribeirão Preto junio 2007.

Organización Mundial de la Salud OMS. Informe Mundial sobre la Discapacidad (Resumen). 2001.1-27.

Organización Mundial de la Salud OMS. Estrategia de la OMS sobre la Medicina Tradicional. 2014. 1-75.

Ortega Dueñas, Ana Cecilia. Tesis: estudio del efecto antiespástico de acupuntura, craneoacupuntura y moxibustion en parálisis cerebral infantil. Especialista en Acupuntura Humana. Instituto Politécnico Nacional. 2009.

Pérez Bravo. Tesis: efecto de la craneoacupuntura en pacientes con enfermedad cerebrovascular. Especialista en Acupuntura Humana. Instituto Politécnico Nacional. Junio de 2005.

Para Citar este Artículo:

Ardila Jaimes, Claudia Patricia y et. al. Eficacia de la medicina tradicional china en la espasticidad. Rev. Incl. Vol. Esp. Octubre-Diciembre (2014), ISSN 0719-4706, pp. 177-182.

Las opiniones, análisis y conclusiones del autor son de su responsabilidad y no necesariamente reflejan el pensamiento de la **Revista Inclusiones** y de la **Universidad de Santander** para este Número Especial.

La reproducción parcial y/o total de este artículo debe hacerse con permiso de **Revista Inclusiones** y de la **Universidad de Santander**.