



Volume 29

Number 1

January 2014

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

《中文核心期刊要目》入编期刊

美国《化学文摘》(CA)入编期刊

荷兰《医学文摘》(EM)入编期刊

中国核心期刊数据库统计源期刊

WHO西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 入编期刊

ISPRM合作杂志

ISSN 1001-1242

CN 11-2540/R

中国医学核心期刊 ZHONGGUO KANGFU YIXUE ZAZHI

# 中国康复医学杂志

2014年 第29卷 第1期

2014年新年致辞

励建安

电针对大鼠早期局灶性脑缺血再灌注损伤细胞

凋亡机制的研究

陶静, 陈阿贞, 兰岚, 等

不同频率振动应力对RAW264.7细胞体外分化的影响

陈国仙, 陈建庭, 郑帅, 等

不同矫形器对早期内侧间室膝关节骨性关节炎步态的影响

张旻, 陈博, 江澜, 等

不同体位肩关节旋转肌群等速肌力评定的重测信度研究

丛卉, 周谋望, 杨延砚, 等

不同体位下颈椎拔伸旋转手法治疗神经根型颈椎病的疗效对比研究

邬黎平, 陈永源, 黄远翹, 等

上颈椎手法治疗对颞下颌关节紊乱症患者咬肌压痛阈值及最大张口限度的影响

林友, 邹宇聪, 李义凯

## CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

ISSN 1001-1242



9 771001 124002



01>

万方数据

主管: 国家卫生和计划生育委员会  
主办: 中国康复医学学会



## 本期重点内容评介

刚刚过去的2013年,对中国康复医学事业来说,是一个具有重要里程碑意义的一年。这一年,中国现代康复医学事业以跨越式的姿态进入第二个30年;这一年,我们在北京展现了ISPRM的辉煌的国际舞台,以国际盛会主办者、参与者和好客主人的身份交出了一份优异的成绩。与此同时,国内康复医学事业出现新的蓬勃发展的气象,从政策支持、计划指引,到组织机构支撑,康复技术创新等,显示出鸿图正在大展,成绩不断涌现。对此,本期隆重刊出的、特邀励建安教授撰写的《新年致辞》,有精辟的概括分析,详尽的资料介绍,丰富的信息传递,该文值得业界和广大读者认真研读,读后会令人感到振奋,受到鼓舞。我们相信,在新的一年里,我国康复医学事业将会继续快马加鞭,再接再厉,勇攀新的高峰!

关于在康复治疗中应用颈椎手法,本期刊登了两篇文章,一篇是探讨上颈椎手法治疗对颞下颌关节紊乱症的作用,结果表明用寰枕关节复位法和枕下肌群按摩放松法都可缓解咬肌痉挛,改善最大张口限度,两种方法的疗效比较并无显著差异;另一篇文章是探讨在不同颈椎姿态(体位)下应用拔伸旋转手法治疗神经根型颈椎病的疗效比较,这一类研究在设计上宜先用严谨方法,观察颈椎手法治疗(如拔伸旋转法)与非颈椎手法治疗(如用其他常规的非手术疗法)对神经根型颈椎病的疗效有无差异、两种治疗法各有何优缺点;此外,在比较不同体位下进行的颈椎拔伸旋转法,其观察指标也应该包括手法的安全性和患者在手法治疗过程中和治疗后的反应;同时,疗效的评估宜分为即时(瞬时)疗效,短期疗效、远期疗效。有可能时,还应在进一步的研究中探讨其作用机制。

本刊主编

### 1 2014年新年致辞

励建安

### 基础研究

#### 3 电针对大鼠早期局灶性脑缺血再灌注损伤细胞凋亡机制的研究

陶静, 陈阿贞, 兰岚, 等

#### 9 不同频率振动应力对RAW264.7细胞体外分化的影响

陈国仙, 陈建庭, 郑帅, 等

#### 14 负重游泳运动对膝关节骨性关节炎大鼠关节软骨及运动能力的影响

袁望舒, 陈丽霞, 金光, 等

#### 20 急性跑台运动对骨骼肌氧化应激及Fas/FasL、Bcl-2/Bax基因表达的影响

钱帅伟, 漆正堂, 丁树哲

### 临床研究

#### 26 不同矫形器对早期内侧间室膝关节骨性关节炎步态的影响

张旻, 陈博, 江澜, 等

#### 31 双额叶在线经颅直流电刺激对失语症命名作用

汪洁, 吴东宇, 宋为群, 等

#### 36 不同体位肩关节旋转肌群等速肌力评定的重测信度研究

丛卉, 周谋望, 杨延砚, 等

#### 42 腰椎固定融合术后患者居家康复运动与术后症状改善的相关性研究

耿笑微, 孙垂国

#### 47 不同体位下颈椎拔伸旋转手法治疗神经根型颈椎病的疗效对比研究

邬黎平, 陈永源, 黄远翹, 等

#### 51 上颈椎手法治疗对颞下颌关节紊乱症患者咬肌压痛阈值及最大张口限度的影响

林友, 邹宇聪, 李义凯

#### 55 不同年龄与不同位置下进行远端指间关节活动度的测量研究

张安静, 刘裕, 陈刚, 等

康复工程

59 下肢康复机器人骨盆机构设计及运动仿真

程泓井, 郭 帅, 谢春生, 等

循证医学

62 脑卒中连续性照护对患者日常生活活动能力和抑郁状况干预效果的系统评价

张秋实, 张振香, 赵燕利, 等

康复护理

65 早期护理干预对重度颅脑外伤患者神经功能恢复和日常生活活动能力的影响

王晓燕

论坛

67 关于改良 Ashworth 量表的探讨

魏鹏绪

短篇论著

69 步行训练矫正仪用于治疗偏瘫足下垂的疗效分析

杨 伟, 牟志伟, 陈卓铭, 等

72 手法复位联合臭氧注射治疗腰椎间盘突出症的临床研究

何明伟, 曾庆文, 刘 景, 等

74 脑卒中异常步态使用肌内效贴布的临床疗效观察

何龙文, 赵 菁

76 水中强化步行训练对脑卒中偏瘫患者步行能力恢复的影响

王 莉, 戴朝秦

79 颅脑外伤术后患者中医辨证结合综合康复疗法早期干预的疗效观察

许 健

81 改良型色努矫形器配合运动疗法治疗青少年特发性脊柱侧凸的疗效分析

黄 英, 刘 敏, 吴 强

83 放射状冲击波在早期股骨头缺血性坏死中的临床应用

张 田, 刘文波

综述

86 创伤性颅脑损伤后认知障碍临床治疗进展

张小年, 张 皓

90 慢性心力衰竭患者的康复治疗

刘淑芬, 陈丽霞

95 脑卒中后内源性神经修复的研究进展

郑 磊, 朱建国, 袁栋才

消息

19,50 ISPRM 快讯

61 第三届国际康复医学工程会议征文通知

中国康复医学杂志

ZHONGGUO KANGFU YIXUE ZAZHI

1986年2月创刊

第29卷 第1期(月刊)

本期出版日期:2014年1月15日

主 管:中华人民共和国卫生部

主 办:中国康复医学会

编 辑:

中国康复医学杂志编委会

编委会主任委员:耿德章

名誉主编:陈可冀 周士枋 范振华

主 编:卓大宏

副 主 编:励建安 王茂斌 孙启良  
纪树荣 李常威

编辑部主任:王爽娟

责任编辑:丁 静

英文审校:旦 英

出 版:中国康复医学杂志社

地 址:北京市和平街北口

中日友好医院,100029

电话及传真:(010)64218095

http://www.rehabi.com.cn

E-mail:rehabi@263.net

QQ: 2313894506

印 刷:北京画中华印刷有限公司

国内发行:北京报刊发行局

邮发代号:82-361

国外发行:代号:M6437

中国国际图书贸易总公司

广告经营许可证:京朝工商广字第8036号(1-1)

定价:27.80元

ISSN 1001-1242

# CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

(Published in Association with ISPRM)

2014, Vol. 29, No.1

- 3 A study on mechanism of anti-apoptotic effect of electroacupuncture in acute local cerebral ischemia-reperfusion rats

TAO Jing, CHEN Azhen, LAN Lan, et al.

- 9 Effects of different frequencies of vibration strains on differentiation potencies of RAW264.7 cells in vitro

CHEN Guoxian, CHEN Jianting, ZHENG Shuai, et al.

- 14 Effects of loaded swimming exercise on articular cartilage and exercise abilities in knee osteoarthritis model rats

YUAN Wangshu, CHEN Lixia, JIN Guang, et al.

- 20 Effects of acute treadmill exercise on oxidative stress and apoptosis regulating gene expressions in skeletal muscle

QIAN Shuaiwei, QI Zhengtang, DING Shuzhe

- 26 Effects of different orthoses on the gait in early stage medial compartment knee osteoarthritis

ZHANG Min, CHEN Bo, JIANG Lan, et al.

- 31 Effects of transcranial direct current stimulation over bilateral frontal gyrus on picture naming in aphasia

WANG Jie, WU Dongyu, SONG Weiqun, et al.

- 36 Reliability of isokinetic assessment for shoulder internal and external rotators in different positions

CONG Hui, ZHOU Mowang, YANG Yanyan, et al.

- 42 Investigation of the correlation between home-based rehabilitation exercises and outcomes of patients undergone first lumbar fusion surgery: a cohort one-year study

GENG Xiaowei, SUN Chuiguo

- 47 The clinical effects of cervical spinal manipulation therapy treating cervical spondylopathy of nerve-root type on three different cervical spine positions

WU Liping, CHEN Yongyuan, HUANG Yuanqiao, et al.

- 51 Effects of upper cervical manipulation on the tenderness thresholds and maximizing mouth opening degree in temporomandibular joint disturbance patients

LIN You, ZOU Yucong, LI Yikai

- 55 A comparative study of range of motion of distal interphalangeal joint in different position and different age

ZHANG Anjing, LIU Yu, CHEN Gang, et al.

**Responsible Institution:**

Ministry of Health PRC

**Sponsor:**

Chinese Association of Rehabilitation Medicine

**Editor in Chief:**

ZHUO Dahong

**Deputy Chief Editor:**

LI Jian'an  
WANG Maobin  
SUN Qiliang  
JI Shurong  
Leonard S.W. LI

**Editor:**

Editorial Board of Chinese Journal of Rehabilitation Medicine

**Address:**

China-Japan Friendship Hospital,  
Beijing, China, 100029

**Telephone & Fax:**

(010)64218095

**Printer:**

Picture in Picture Co. Ltd.

**Distributor:**

China International Book Trading  
Corporation  
(35 Chegongzhuang Xilu, Beijing 100044  
PRC) Code: 6437M

**Publication Date:**

Jan. 15, 2014

<http://www.rehabi.com.cn>

E-mail: rehabi@263.net

ISSN 1001-1242

恩经复<sup>®</sup>  
神经修复用药

# 注射用鼠神经生长因子

神经损伤修复用药



18 $\mu$ g/支/天, 28天一疗程  
2-3疗程疗效更佳



国药准字S20060052 闽药广审(文)第2013040011号

注意事项: 孕妇慎用, 详细资料详见使用说明

厦门北大之路生物工程股份有限公司  
XIAMEN BIOWAY BIOTECH CO., LTD.

地址: 福建省厦门市金尚路80号北大生物园

电话: 0592-5977888 800-8582909 网址: www.bioway-pku.com

万方数据