

Volume 27  
Number 12  
December 2012

中国科学引文数据库 (C S C D) 收录期刊  
《中文核心期刊要目》入编期刊  
美国《化学文摘》(C A) 入编期刊  
荷兰《医学文摘》(E M) 入编期刊  
Elsevier公司 Scopus, Embase数据库收录期刊  
中国核心期刊数据库收录期刊  
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)入编期刊

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

2012年 第27卷 第12期

## CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

高频重复经颅磁刺激对大鼠脑梗死后学习记忆功能  
及pCREB、bcl-2、bax表达的影响

赵秀秀, 韩肖华, 张靖慧, 等

红外偏振光对骨髓间充质干细胞的影响

毕迎立, 范建中, 陈银海

脊髓电刺激治疗腰椎手术失败综合征的疗效分析

杨立强, 倪家骧

SF-36简明健康问卷在几种骨关节疾病患者中的应用研究

叶超群, 孙天胜, 李放, 等

电针联合功能性电刺激早期干预对脑梗死后痉挛型构音障碍的疗效研究

吴海科, 谭峰, 万赛英, 等

可躺可立式电动轮椅结构设计及运动学仿真

顾余辉, 简卓, 喻洪流

重复经颅磁刺激在脑卒中后运动功能康复中的应用

沈滢, 单春雷, 殷稚飞, 等



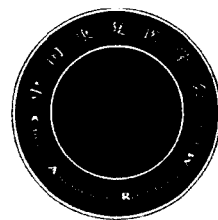
中华人民共和国卫生部  
中国康复医学会

# 中国康复医学杂志

Chinese Journal of Rehabilitation Medicine

www.rehabi.com.cn

2012年12月 第27卷 第12期



## 基础研究

- 1087 高频重复经颅磁刺激对大鼠脑梗死后学习记忆功能及 pCREB、bcl-2、bax 表达的影响  
赵秀秀, 韩肖华, 张靖慧, 等
- 1093 红外偏振光对骨髓间充质干细胞的影响  
毕迎立, 范建中, 陈银海
- 1097 不同波形电针对脊髓损伤大鼠运动功能恢复的影响  
张尧, 邱有波, 杨拯, 等
- 1102 大鼠脊髓损伤模型的改良及伤后再生基因-2蛋白的表达变化  
刘杨, 苗宇船, 郭继龙
- 1133 8周有氧运动对压力超负荷高血压大鼠血浆心房钠尿肽的影响  
范晓梅, 李旭辉

## 临床研究

- 1106 脊髓电刺激治疗腰椎手术失败综合征的疗效分析  
杨立强, 倪家骥
- 1111 SF-36 简明健康问卷在几种骨关节疾病患者中的应用研究  
叶超群, 孙天胜, 李放, 等
- 1116 电针联合功能性电刺激早期干预对脑梗死后痉挛型构音障碍的疗效研究  
吴海科, 谭峰, 万赛英, 等
- 1120 针刺和推拿配合神经发育学疗法对痉挛型脑瘫患儿粗大运动功能的影响  
傅晓燕, 杭方杰, 高夫宁
- 1124 基于 Bobath 理念的步行训练在恢复期脑卒中患者中的应用  
王文威, 王路, 李凌晋, 等
- 1135 民航飞行员颈椎病康复治疗方案的探究  
闵若谦, 张勃欣, 李鹏, 等

## 康复工程

- 1129 可躺可立式电动轮椅结构设计与运动学仿真  
顾余辉, 简卓, 喻洪流

## 本期重点内容评介

在2009年第五届国际物理医学与康复医学学术会议上,大会主席 O.Kayhan 教授在主旨报告中强调指出,30—40年前业界所使用的物理治疗因子中,有许多现在已经失去了它们的活跃性或重要性;然而,今天的医学物理学家(medical physicist)却在创新中开发研究出一些新的、更精进和有效的物理治疗因子和方法用于临床。Kayhan 教授认为,在当今培养康复医学专家的计划中,应把各种正在涌现的、很有发展潜能的相关新技术包括在内,并把这些新的器械用于治疗疼痛和功能康复。本刊在本期刊载的研究和综述的论文中,有两篇属于这类新技术治疗的应用和实验研究,一篇是《高频重复经颅磁刺激对大鼠脑梗死后学习记忆功能及 pCREB、bcl-2、bax 表达的影响》,另一篇是《重复经颅磁刺激在脑卒中后运动功能恢复中的应用》,值得一读。

此外,本期还发表了两篇电刺激技术在康复治疗上应用的文章,一篇是《脊髓电刺激治疗腰椎手术失败综合征的疗效分析》,另一篇是《电针联合功能性电刺激早期干预对脑梗死后痉挛型构音障碍的疗效研究》,这两篇文章所介绍的经验对探讨有关腰椎手术失败综合征和痉挛型构音障碍的治疗有一定参考价值。

本刊主编

社区康复

1139 上海市长宁区新华社区居民康复需求调查

韩 勇

心理康复

1142 东莞市工伤康复期患者创伤后应激障碍现状与危机干预

肖功莲, 张超元, 郑海蓉, 等

1145 住院康复脑卒中患者照料者的心理健康状态的问卷调查

杨湘英, 徐 雯, 徐月花

短篇论著

1147 局部封闭结合运动及推拿对肩周炎的短期疗效研究

洪永锋, 徐 军, 阚秀丽, 等

1149 电动起立床与站立架联合用于脑卒中患者平衡训练的临床效果

席建明, 冯晓东, 郭青川, 等

1151 不同浓度医用臭氧用于治疗骨性关节炎的临床研究

乔长峰, 杨振玲, 张学良

1154 神经肌肉电刺激配合运动想象疗法对偏瘫患者上肢运动功能恢复的疗效观察

倪成明, 李 腾, 郑舒畅, 等

1156 颅脑外伤患者的负性梦境体验与患者认知功能的关系

朱崇田, 郝贵峰

1158 肩胛骨特异性训练对偏瘫患者上肢功能的影响

华 东, 李文奇, 冯晓东, 等

病例报告

1160 经颅直流电刺激对失语症合并认知障碍的个案观察

陈颂玲, 汪 洁, 吴东宇, 等

综述

1162 重复经颅磁刺激在脑卒中后运动功能康复中的应用

沈 滢, 单春雷, 殷稚飞, 等

1167 运动在心血管内皮功能障碍中的研究进展

林爱翠, 李雪萍

1170 稳定期慢性阻塞性肺疾病患者社区康复干预研究进展

赵莹楚, 张 雯, 陈文华

1174 关节镜下前交叉韧带重建术后股四头肌肌力训练方式的选择——开链还是闭链?

冼祖新, 杨延砚, 周谋望

1178 听觉事件相关电位技术在意识障碍评估中的应用

张 冉, 宋为群

1183 “核心稳定性”理论与脑瘫康复

马丙祥, 张建奎

中国康复医学杂志

ZHONGGUO KANGFU YIXUE ZAZHI

1986年2月创刊

第27卷 第12期(月刊)(卷终)

本期出版日期:2012年12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:卫 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:北京画中画印刷有限公司

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:23.80元

ISSN 1001-1242

# CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

2012, Vol. 27, No. 12

- 1087 Effects of high-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation on learning and memory of rats with cerebral infarction

ZHAO Xiuxiu, HAN Xiaohua, ZHANG Jinghui, et al.

- 1093 The effect of linear polarized near-infrared on bone marrow stromal stem cells

BI Yingli, FAN Jianzhong, CHEN Yinai

- 1097 The effect of electroacupuncture with different waveforms on the motor function recovery of spinal cord injury rats

ZHANG Yao, QIU Youbo, YANG Zheng, et al.

- 1102 Modification of the rats model of spinal cord injury and expression of regenerating gene-2 protein after spinal cord injury in rats

LIU Yang, MIAO Yuchuan, GUO Jilong

- 1106 Evaluation of spinal cord stimulation for the treatment of fail back surgery syndrome

YANG Liqiang, NI Jiaxiang

- 1111 Research on the application of short form-36 health survey in patients with some kinds of bone and joint disease

YE Chaoqun, SUN Tiansheng, LI Fang, et al.

- 1116 The curative effect of early intervention of electro-acupuncture combined with functional electric stimulation on the treatment of spastic dysarthria in acute cerebral infarction patients

WU Haike, TAN Feng, WAN Saiying, et al.

- 1120 The effect of acupuncture and tuina combined with neurodevelopment therapy on gross motor function of children with spastic cerebral palsy

FU Xiaoyan, HANG Fangjie, GAO Funing

- 1124 Application of gait training based on Bobath concept framework in rehabilitation of stroke patients in convalescent phase

WANG Wenwei, WANG Lu, LI Lingjin, et al.

- 1129 A design and kinematics simulation of a stand-able and lie-able electric wheelchair

GU Yuhui, JIAN Zhuo, YU Hongliu

**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:**

Dec. 15, 2012

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

E-mail: [rehabi@263.net](mailto:rehabi@263.net)

ISSN 1001-1242