

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-1424

CN 42-1666 / R

# 中华物理医学与康复杂志

ZHONGHUA WULI YIXUE YU KANGFU ZAZHI

2008年8月 第30卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 30 Number 8  
August 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



9 770254 142085

万方数据

# 中华物理医学与康复杂志

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

月刊 1979年9月创刊 第30卷 第8期 2008年8月25日出版

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京东四西大街42号  
华中科技大学同济医学院  
430030,武汉市航空路13号

**编辑**  
中华物理医学与康复杂志编辑委员会  
430030,武汉市解放大道1095号(同济医院内)  
电话:(027)83662874  
传真:(027)83663264  
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.medline.org.cn

**总编辑**  
郭正成

**编辑部主任**  
郭铁成

**出版**  
华中科技大学同济医学院  
附属同济医院  
430030,武汉市解放大道1095号  
电话:(027)83662874  
传真:(027)83663264  
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

**广告经营许可证号**  
4201044001843

**印刷**  
长江水利委员会航测信息  
工程院印刷厂

**发行**  
国内:武汉市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M324

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号38-391

**邮购**  
中华物理医学与康复杂志编辑部  
430030,武汉市解放大道1095号(同济医院内)  
电话:(027)83662874  
传真:(027)83663264  
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

**定价**  
每期:10.00元,全年120.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

2008年版权归中华医学会所有  
除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点  
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 基础研究

- 局灶性脑缺血大鼠胰岛素样生长因子-1  
在脑和肝脏中的变化.....李川 范建中 吴红瑛等 505
- 运动训练对出血性脑损伤大鼠细胞凋亡  
基因 Bcl-2、Bax 及其蛋白表达的影响.....李红玲 樊金兰 刘浩然等 509
- 电磁场激活细胞外信号调节激酶通路在骨髓间  
充质干细胞增殖与分化成骨中的作用.....赵东明 吴华 黄珊珊等 515
- 正弦波电磁场对大鼠椎间盘纤维环  
细胞的生物学影响.....刘铁 游洪波 陈安民等 519
- 新型微波天线热凝大鼠坐骨神经的  
实验研究.....何金霞 张俊德 朱伟良等 523

### 临床研究

- Riche-Cannieu 吻合支的电生理研究.....黎鸣 李归宿 曹海伟等 529
- 电刺激和运动疗法对早期脑卒中患者  
运动功能恢复的作用.....沈光宇 钱国全 蔡俊燕等 532
- 62例男性外伤性脊髓损伤患者性功能  
障碍及生活质量调查分析.....欧阳亚涛 廖哲安 沈庆林等 534
- 脑梗死康复治疗前、后手运动功能  
BOLD-fMRI 定量分析.....周福玲 元小冬 赵丽君等 537
- 肢带型肌营养不良家系的临床及  
电生理分析.....陈月桂 燕铁斌 袁沃亮等 543
- 超短波和胸壁振动辅助治疗对轻、中度儿童  
哮喘诱导痰 EOS 及血清 ECP 的影响.....赵飞 乔艳红 刘丰等 546
- 表面肌电生物反馈治疗对偏瘫患者  
上肢功能的影响.....陈文君 李建华 寿依群等 548
- 经肛电刺激结合生物反馈在损伤性控便  
障碍康复治疗中的应用.....孙大庆 孙强三 李殿国等 551
- 超声、中频电同步叠加与阿米替林联合  
治疗纤维肌痛综合征的疗效观察.....李琳 554

物理疗法结合湿性疗法治疗子宫癌术后窦道伤口的疗效分析 .....	蒋琪霞 周澜 刘韩霞等	556
康复干预对胃癌患者生活质量的影响 .....	王珍妮 史长青	558
综合康复治疗腰椎间盘突出症的疗效观察 .....	汪土松 陈健林	573
<b>综 述</b>		
脉冲电磁场在矫形外科的应用 .....	陶超雄 吴华	562
骨性关节炎运动疗法组织实施形式研究 .....	安丙辰 蔡斌 戴魁戎	565
聚焦超声治疗外阴白色病变的研究进展 .....	肖青 王智彪 邹建中	568
<b>继续教育园地</b>		
老年康复概论 .....	贾子善	570
<b>短篇论著</b>		
电针治疗在脑卒中早期康复中的应用 .....	魏贞基	513
关节松动术、太极拳、 $\beta$ -七叶皂甙钠静脉滴注联合治疗肩关节周围炎 .....	周超 刘彦 李伟	527
针刺配合康复训练治疗脑卒中后吞咽障碍的临床观察 .....	张仲锦 才建华	541
高压氧治疗各种皮瓣移植术后血供障碍的疗效观察 .....	程智涛 胡芬芳 张长云等	560
高压氧治疗肠道气囊肿病疗效观察 .....	殷青梅 王胜芳	576
<b>个案报道</b>		
拔罐治疗引起炎症扩散及其治疗一例报道 .....	王璐 杨伯品 冯珍	564
高压氧治疗人感染猪链球菌病 1 例 .....	丁晓红 蒋燕 王荣珍等	575
《中华物理医学与康复杂志》2008 年第 8 期“继续教育园地”测试题 .....		508
《中华物理医学与康复杂志》2008 年第 8 期“继续教育园地”答题卡 .....		522

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 ~ 72 页

本期责任编辑 阮仕衡 郭铁成 英文审校 Bill Purves 乔致 统计学审核 董时富 责任排版 邹江华

## 本刊为：

中国科学引文数据库来源期刊

中国科技论文统计源期刊

中国学术期刊评价统计数据库来源期刊

临床医学、特种医学类核心期刊

# CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly

Established in September 1979

Volume 30, Number 8

August 25, 2008

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology  
13 Hangkong Road, Wuhan 430030, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Physical Medicine and Rehabilitation  
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China  
Tel: 0086 - 27 - 83662874  
Fax: 0086 - 27 - 83663264  
Email: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

GUO Zheng-cheng (郭正成)

## Managing Director

GUO Tie-cheng (郭铁成)

## Publishing

Tongji Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology  
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China  
Tel: 0086 - 27 - 83662874  
Fax: 0086 - 27 - 83663264  
Email: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

## Printing

Publishing House,  
Aerial Photogrammetry Information Engineering Institute, Changjiang Water Resources Commission

## Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M524

## Mail-Order

Editorial Department, Chinese Journal of Physical Medicine and Rehabilitation  
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China  
Tel: 0086 - 27 - 83662874  
Fax: 0086 - 27 - 83663264  
Email: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

## CSSN

ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

Copyright © 2008 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

- Changes in insulin-like growth factor-1 levels in the brains and livers of rats after cerebral ischemic injury** ..... 505  
*Li Chuan, FAN Jian-zhong, WU Hong-ying, et al*
- The effects of therapeutic exercise on the expression of Bcl-2 and Bax in neuronal cells after cerebral hemorrhage** ..... 509  
*Li Hong-ling, FAN Jin-lan, LIU Hao-ran, et al*
- The effects of activating the ERK signaling pathway with an electromagnetic field on osteogenic proliferation and differentiation of mesenchymal stem cells** ..... 515  
*ZHAO Dong-ming, WU Hua, HUANG Shan-shan, et al*
- Electromagnetic fields and the proliferation and matrix synthesis of annulus fibrosus cells** ..... 519  
*LIU Tie, YOU Hong-bo, CHEN An-min, et al*
- Experimental study of rat sciatic coagulation with a novel microwave antenna** ..... 523  
*HE Jin-xia, ZHANG Jun-de, ZHU Wei-liang, et al*
- An electrophysiological study of Riche-Cannieu anastomosis** ..... 529  
*Li Ming, Li Gui-su, CAO Hai-wei, et al*
- Sexual dysfunction and quality of life after spinal cord injury** ..... 534  
*OUYANG Ya-tao, LIAO Zhe-an, XIAN Qing-lin, et al*
- Changes in the hand motor cortex after cerebral infarction and during rehabilitation** ..... 537  
*ZHOU Fu-ling, YUAN Xiao-dong, ZHAO Li-jun, et al*
- Clinical and electrophysiological analysis of limb-girdle muscular dystrophy: A geneological report** ..... 543  
*CHEN Yue-gui, YAN Tie-bin, YUAN Wo-liang, et al*
- The effects of ultrashortwave irradiation and chest-wall vibration therapy on serum eosinophil cationic protein and the percentage of eosinophil in the sputum of children with asthma** ..... 546  
*ZHAO Fei, QIAO Yan-hong, LIU Feng, et al*
- Biofeedback therapy combined with electrical stimulation in the treatment of traumatic faecal incontinence** ..... 551  
*SUN Da-qing, SUN Qiang-san, LI Dian-guo, et al*