

中华物理医学与康复杂志

ZHONGHUA WULI YIXUE YU KANGFU ZAZHI

2010年2月 第32卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 32 Number 2
February 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



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32卷 第2期 2010年2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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.cjpnr.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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

广告经营许可证号

4201044001843

印刷

长江空间信息技术工程有限公司

(武汉) 航测信息制印分公司

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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

定价

每期: 15.00元, 全年 180.00元

中国标准连续出版物

ISSN 0254-1424

CN 42-1666/R

2010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

运动对动脉粥样硬化小鼠细胞间黏附分子-1和

血管细胞黏附分子-1表达的影响 袁凌燕 陆爱云 81

不同负荷运动对学习记忆障碍小鼠

脑内自由基的影响 刘新霞 赵燕燕 陈春生等 86

低频脉冲磁场对大鼠心肌微血管

内皮细胞的影响 郭影 李飞 郭文怡等 89

高压氧对兔激素性股骨头坏死多孔植入体

植入后骨整合的早期影响 赵继军 杨述华 冯德宏等 94

高压氧干预对大鼠肾缺血再灌注损伤

保护作用的实验研究 谢智慧 曹瑞 陈宗平等 98

高压氧对鼻咽癌细胞增殖与死亡的影响

及其机制研究 王素娥 彭争荣 刘娟等 102

射频消融治疗大鼠移植性肝癌对

脾脏树突状细胞的影响 戴维德 范智慧 陈敬华等 106

局部亚低温对实验性脑出血后脑水肿及

脑组织核转录因子- κ B表达的影响 王敏忠 郭守刚 刘雪平等 110

去铁胺促进 δ -氨基酮戊酸诱导皮肤

成纤维细胞的光动力学效应 夏育民 刘小明 熊腊元 114

临床研究

影响脑卒中后偏瘫患者步行能力的

相关因素分析 徐光青 兰月 毛玉蓉等 118

埃森创伤问卷中文版的信度和效度研究 周娟 周肖榕 李航等 121

简式中文版 Oswestry 功能障碍指数评定

下背痛患者的信度及效度分析 俞红 白跃宏 125

工作记忆和运动想象疗法在脑卒中后

患者康复中应用的临床研究 张艳明 戴洁 钱龙等 128

短波紫外线致红斑的临床特点研究 周贤丽 吴宗耀 刘宏亮等 133

弹力悬带矫形器与踝足矫形器对脑损伤患者

步行能力的影响 朱其秀 王强 李江等 137

电针联合运动疗法治疗脑梗死后肌痉挛的疗效观察	严伟 霍文璟 姚波等	139
综合康复对老年男性左室功能异常的治疗效果	王卉 王铮 田建立等	141
康复训练对椎体压缩性骨折患者术后功能恢复的影响	江莉萍 郑玲娣	143
单杠悬垂系列动作训练辅助治疗早期腰椎间盘突出症的疗效观察	韩冠宙 韩江	145
水中康复操训练对膝关节损伤患者功能恢复的影响	宋清华	147
综合康复治疗急性一氧化碳中毒迟发性脑病的疗效观察	田家林 杨晨 张禹等	148
高频电离子联合光动力疗法治疗肛周尖锐湿疣的疗效观察	尹光文 张恒坡 金芳草等	150

综 述

乳腺瘤术后上肢淋巴水肿的康复治疗	王晓青 苑秀华	152
慢性阻塞性肺疾病患者肺康复的研究进展	袁璐 崔笑荷	155

短篇论著

交感神经皮肤反应电位在躯体化障碍中的应用	张朝辉 陈佐明 宋景贵	131
超短波治疗小儿严重输液渗出 48 例	叶芳 梁建凤 金小俊等	157
高压氧对急性脑梗死患者血清基质金属蛋白酶-9 含量的影响	杜鹏 杨苗 黄友敏等	159
恒磁场治疗带状疱疹后遗神经痛疗效观察	宋芳 李定忠	160

消 息

第二届上海国际骨科康复学术会议将于 2010 年 4 月举行	85
2010 年部分康复及相关学科国际会议	101
2010 康复论坛暨 WHO 康复培训班 20 周年庆典将于 4 月在武汉举行	105
中国康复医学会第 6 届老年康复学术年会将于 2010 年 6 月在北京召开	117
2010 年康复医学新技术与新进展国际研讨班招生通知	124

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页

本期责任编辑 易浩 郭铁成 英文审校 Bill Purves 谭维溢 统计学审核 董时富 责任排版 郭江华

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
 美国《化学文摘》收录期刊
 波兰《哥白尼索引》收录期刊

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly Established in September 1979 Volume 32, Number 2 February 25, 2010

Responsible Institution
China Association for Science
and Technology

Sponsor
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tongji Medical College, Huazhong U-
niversity of Science and Technology
13 Hongkong Road, Wuhan 430030, China

Editing
Editorial Board of Chinese Journal
of Physical Medicine and Rehabili-
tation
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
http://www.cjpnr.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
Changjiang Spatial Information Tech-
nology Engineering Co., Ltd. (Wu-
han) Hangee Information Cartorg-
raphy Printing Filial

Overseas Distribution
China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M324

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 © 2010 by the
Chinese Medical Association**

All articles published represent the opi-
nions of the authors, do not reflect the offi-
cial policy of the Chinese Medical Associa-
tion or the Editorial Board, unless this is
clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

BASIC RESEARCH

- Inhibiting effects of exercise on aortic adhesion molecule expression
in atherogenesis in apolipoprotein E knockout mice** 81
YUAN Ling-yan, LU Ai-yun
- The effects exercise load on free radicals in the brains of mice
with memory disorders** 86
LIU Xin-xia, ZHAO Yan-yan, CHEN Chun-sheng, et al
- Effects of low frequency pulsed magnetic fields on cardiac microvascular
endothelial cells** 89
GUO Ying, LI Fei, GUO Wen-yi, et al
- Influence of hyperbaric oxygen on the early-stage osseointegration
of porous implant in a rabbit model of necrosis
of femoral head induced by steroid** 94
ZHAO Ji-jun, YANG Shu-hua, FENG De-hong, et al
- The effect of hyperbaric oxygen on renal ischemia-reperfusion injury
in rats** 98
XIE Zhi-hui, CAO Rui, CHEN Zong-ping, et al
- The effect of hyperbaric oxygen on the proliferation and death
of nasopharyngeal carcinoma cells and its mechanisms** 102
WANG Su-e, PENG Zheng-rong, LIU Juan, et al
- The influence of radiofrequency ablation of liver tumors
on spleen dendritic cells** 106
DAI Wei-de, FAN Zhi-hui, CHEN Min-hua, et al
- The changes of nuclear factor- κ B expression in perihematoma region and
brain edema of experimental intracerebral hemorrhage rats
after local mild to moderate hypothermia** 110
WANG Min-zhong, GUO Shou-gang, LIU Xue-ping, et al
- The effect of deferoxamine on the photodynamic reaction
in human skin fibroblasts induced by δ -aminolevulinic acid** 114
XIA Yu-min, LIU Xiao-ming, XIONG La-yuan

CLINICAL RESEARCH

- Factors influencing ambulation ability after stroke** 118
XU Guang-qing, LAN yue, MAO Yu-rong, et al
- The reliability and validity of the Chinese version
of Essen Trauma Inventory** 121
ZHOU Juan, ZHOU Xiao-rong, LI Hang, et al
- Validity and reliability of simplified Chinese version
of Oswestry disability index with chronic low back pain induced
by lumbar chronic paraspinal compartment syndrome** 125
YU Hong, BAI Yue-hong
- The clinical study on application of working memory and
mental practice in post-stroke patient** 128
ZHANG Yan-ming, DAI Jie, QIAN Long, et al
- Clinical study of the characteristics of ultraviolet-C-induced erythema** 133
ZHOU Xian-li, WU Zong-yao, LIU Hong-liang, et al