



Volume 27
Number 11
November 2012

中国科学引文数据库 (C S C D) 来源期刊
《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
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

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11期

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

不同频率重复经颅磁刺激对脑梗死患者上肢功能的影响

沈 滢, 单春雷, 殷稚飞, 等

慢性期卒中患者上肢机器人训练前后

重复测量试验中三个评估量表的响应度

危昔均, 汤启宇, 燕铁斌, 等

两种不同外固定方式对新鲜锤状指临床疗效的

单盲随机对照研究

陈少贞, 张 涛, 朱庆棠, 等

平衡反馈训练仪与Berg平衡量表在评定脑卒中偏瘫患者平衡功能中的相关性

杨 婷, 钱兴皋, 张会慧, 等

下肢康复训练机器人对缺血性脑卒中偏瘫患者平衡及步行功能的影响

赵雅宁, 郝正玮, 李建民, 等

复杂避障能力训练用于预防高龄老人跌倒的效果

杨石麟, 徐桂娜, 罗 伟

我国假肢技术的研究与进展

王人成

ISSN 1001-1242



9 771001 124002



中华人民共和国卫生部
中国康复医学会



基础研究

- 987 高压氧对两种实验性脑出血大鼠模型出血灶周围水肿及水通道蛋白-4表达的影响
房金勇, 李红玲, 纪庆红, 等
- 993 高压氧和SB203580联合应用对大鼠脑缺血再灌注紧密连接蛋白 claudin-1的表达及血脑屏障通透性的影响
孙涛, 马秀岩, 张倩茹, 等
- 1031 早期制动对兔髌骨-髌腱连接点断裂修复的生物力学影响
王靖, 张朝跃
- 1036 艾灸足三里穴、关元穴对小鼠运动耐力及肾脏组织抗氧化损伤的影响
华岩, 刘斌, 张可斌
- 1041 槲皮素配方运动饮料对自行车运动员炎症反应影响的两阶段交叉试验研究
胡国鹏, 王人卫

临床研究

- 997 不同频率重复经颅磁刺激对脑梗死患者上肢功能的影响
沈滢, 单春雷, 殷稚飞, 等
- 1002 慢性期卒中患者上肢机器人训练前后重复测量试验中三个评估量表的响应度
危昔均, 汤启宇, 燕铁斌, 等
- 1006 两种不同外固定方式对新鲜锤状指临床疗效的单盲随机对照研究
陈少贞, 张涛, 朱庆棠, 等
- 1011 平衡反馈训练仪与Berg平衡量表在评定脑卒中偏瘫患者平衡功能中的相关性
杨婷, 钱兴皋, 张会慧, 等
- 1015 下肢康复训练机器人对缺血性脑卒中偏瘫患者平衡及步行功能的影响
赵雅宁, 郝正玮, 李建民, 等
- 1021 L型钙通道阻滞药对冠心病患者运动康复前后钙磷代谢和骨密度的影响
吕云, 刘洵, 谭思洁, 等
- 1026 复杂避障能力训练用于预防高龄老人跌倒的效果
杨石麟, 徐桂娜, 罗伟

本期重点内容评介

从技术上来说,脑卒中偏瘫患者步行功能的康复训练现正进入一个新的、看来是更高效的时期,即下肢康复训练机器人(LLRTR)时期。基于对这类患者步行障碍特点的分析及其生物力学、运动学、神经病理学等方面的依据,以及基于新的康复训练理论,这类LLRTR的先进设计和运作注重综合减重步行、步态矫正、智能控制的机制而进行训练;并以功能评价系统与训练系统相辅相成,令人瞩目,并对其实效寄予厚望。本期刊登了一篇由唐山市河北联合大学康复医学院一个研究团队所写的文章《下肢康复训练机器人对缺血性脑卒中偏瘫患者平衡及步行功能的影响》,该研究有较好的对照试验设计,评价观察的指标和使用的工具较全面和先进,肯定了所用的下肢康复训练机器人经过10周训练(辅以常规康复疗法)后,其实效优于对照组(使用常规康复疗法);文章对下肢康复训练机器人的特点、优点和作用原理作了较详细深入的介绍、分析和讨论,值得一读。我们也建议有条件使用LLRTR的单位也来开展这一领域进一步的临床的科学研究。

在康复工程方面,本期刊登了王人成博士有关我国假肢技术的研究和进展的文章。该文会给读者留下几点深刻的印象:(1)近二、三十年来,我国假肢已取得了长足的发展和进步,成果喜人;而且假肢技术研究已纳入国家自然科学基金和国家高技术研究发展计划之内,令人鼓舞;(2)我国作为发展中国家,努力研发装配普及型假肢、创新相关的适用技术(AT),仍然是一个十分突出的任务;(3)假肢技术和服务(包括资源的开拓)的普及要采取社会化的方针;(4)假肢技术的提高和创新要走厂(假肢厂)校(高校)所(研究所)协作之路和中外合作交流之路。

本刊主编

1986年2月创刊

第27卷 第11期(月刊)

本期出版日期:2012年11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

1046 脑卒中康复期患者下尿路症状发生情况及危险因素分析

杨湘英,徐雯

1049 有氧运动结合饮食控制对重度肥胖症患者身体形态、血脂和心率的影响

晋娜,陈文鹤

1053 不同时机介入综合康复对颅脑外伤患者运动功能和日常生活活动能力的影响

李爱萍,董晓敏,吴立红,等

社区康复

1055 农村康复治疗模式对脑卒中残障患者功能康复的影响

包淑杰,于利华,黄文,等

康复工程

1058 我国假肢技术的研究与进展

王人成

短篇论著

1061 站立位重心侧前移控制训练对脑卒中患者步行功能改善的作用

肖乐,贝玉章,谢小华,等

1063 非手术脊柱减压术治疗脊髓型颈椎病疗效分析和机制探讨

汤艳,陈惠德,宋丹丹,等

1066 早期强化步行基本功训练对脑卒中偏瘫患者步行和日常生活活动能力的影响

马平许,邹艳燕,朱士文,等

1068 家庭成员监督下自我锻炼对脑卒中患者功能恢复的影响

徐肖,孙惠萍,陈华苹

1070 电针运动终板体表投影治疗脑卒中后偏瘫痉挛状态的临床观察

郑伟,王升强,张洁

1073 核心稳定性训练治疗妊娠期腰痛的临床效果分析

李琳,叶祥明,林坚,等

综述

1075 推拿干预脑卒中运动功能的神经肌肉控制策略

潘化平,金宏柱

1080 膝关节支具及足底楔形垫治疗膝关节骨性关节炎进展

冯法博,程立明,郭万首

1084 脑卒中后偏瘫侧手部运动功能康复技术进展

乐趣,屈云

消息

1030 中国医师协会康复医师分会第一届神经康复论坛暨上海医学会物理医学与康复分会2012年学术年会征文通知

1035 中山大学附属第一医院康复医学科将举办“康复医学前沿发展国际论坛”

- 987 Effects of hyperbaric oxygen on brain edema and expression of aquaporin-4 surrounding brain tissue of hemorrhagic focus following experimental intracerebral hemorrhage in two kinds of rat models

FANG Jinyong, LI Hongling, JI Qinghong, et al.

- 993 Synergic effects of hyperbaric oxygen and SB203580 on expression of claudin-1 in brain tissues and blood brain barrier permeability after cerebral ischemia-reperfusion in rat

SUN Tao, MA Xiuyan, ZHANG Qianru, et al.

- 997 Effect of repetitive transcranial magnetic stimulation with different frequencies for upper limb function in patients with cerebral infarction

SHEN Ying, SHAN Chunlei, YIN Zhifei, et al.

- 1002 The responsiveness of three assessments in repeatedly measuring upper extremity performance of chronic stroke survivors in robotic training

WEI Xijun, TONG Kaiyu, YAN Tiebin, et al.

- 1006 Single-blind randomized controlled research on clinical values of two kinds of splint in fresh mallet finger

CHEN Shaozhen, ZHANG Tao, ZHU Qingtang, et al.

- 1011 The study of correlation between Pro-Kin balance assessment equipment and Berg balance scale in assessing balance function of hemiplegic patients with stroke

YANG Ting, QIAN Xinggao, ZHANG Huihui, et al.

- 1015 The effect of Lokomat lower limb gait training rehabilitation robot on balance function and walking ability in hemiplegic patients after ischemic stroke

ZHAO Yaning, HAO Zhengwei, LI Jianmin, et al.

- 1021 The effect of L-type calcium channel blockers management on calcium and phosphorus metabolism and bone mineral density of coronary heart disease patients pre and post exercise based rehabilitation

LV Yun, LIU Xun, TAN Sijie, et al.

- 1026 The effect of complex avoiding-obstacles training in preventing falling accidents in old people

YANG Shilin, XU Guina, LUO Wei

- 1031 Biomechanical influence of early immobilization on rupture and repair of patellar bone-tendon junction of rabbit

WANG Jing, ZHANG Chaoyue

- 1036 Effects of applying moxibustion at Zusanli and Guanyuan acupoints on rats' exercise endurance and anti-oxidant injury of kidney tissue

HUA Yan, LIU Bin, ZHANG Kebin

- 1041 The effect of rich-quercetin sports nutrition beverage on inflammatory reaction of cyclists by two-phase crossover trial

HU Guopeng, WANG Renwei

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:

Nov. 15, 2012

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

E-mail: rehabi@263.net

ISSN 1001-1242