



主管单位：国家中医药管理局

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国科学引文数据库核心库期刊
- 美国医学文献分析和联机检索系统 (Medline) 收录

ISSN 1000-0607

CN 11-2274/R

针刺研究

ZHENCI YANJIU
ACUPUNCTURE RESEARCH



手阳明大肠经起于
商阳穴 终于迎香穴

足少阳胆经起于
窍阴穴 终于瞳子髎

4

2012年8月 第37卷 第4期

Aug. 2012, Vol.37, No.4

ISSN 1000-0607



主办：中国中医科学院针灸研究所 中国针灸学会

Sponsors: Institute of Acupuncture and Moxibustion,
China Academy of Chinese Medical Sciences
China Association of Acupuncture and Moxibustion

针刺研究

ZHENCI YANJIU

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

第 37 卷第 4 期

2012 年 8 月 25 日出版

(双月刊,1976 年创刊)

主管 国家中医药管理局

主办 中国中医科学院针灸研究所

中国针灸学会

(100700 北京市东直门内南小街 16 号)

编辑出版 《针刺研究》编辑部

(100700 北京市东直门内南小街 16 号)

编辑部电话:010-84014607

广告联系电话:010-84046331

订阅/邮购电话:010-84046331

网址:www.zhenciyangjiu.cn

E-mail:zcyj2468@sina.com

主 编 朱 兵

副主编 刘俊岭

编辑部主任 韩焱晶

本期责任编辑 刘婉宁

印刷装订 北京泰山兴业印务有限责任公司

国内发行 北京报刊发行局

全国各地邮局订购(订阅代号:82-171)

定价:20.00 元(RMB)

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(100044 北京 399 信箱)

订阅代号:BM 7061

定价:US\$ 20.00

广告经营许可证 京东工商广字 0030 号

《针刺研究》编辑委员会名单

(按姓氏笔画为序)

丁光宏(上海)	万 有(北京)	马胜兴(美国)
马铁明(辽宁)	方剑乔(浙江)	王 华(湖北)
王富春(吉林)	邓良月(北京)	东贵荣(上海)
田岳凤(山西)	巩昌镇(美国)	刘保延(北京)
刘俊岭(北京)	刘 京(美国)	孙忠人(黑龙江)
许能贵(广东)	朱 江(北京)	朱 兵(北京)
何天有(甘肃)	严 洁(湖南)	余曙光(四川)
吴中朝(北京)	吴根诚(上海)	吴富东(山东)
李忠仁(江苏)	李 群(美国)	张宏启(香港)
范郁山(广西)	卓廉士(重庆)	胡 玲(安徽)
胡翔龙(福建)	赵 晏(陕西)	赵京生(北京)
宫川浩也(日本)	郭 义(天津)	贾春生(河北)
晋志高(北京)	崔 瑾(贵州)	黄龙祥(北京)
康明非(江西)	梁繁荣(四川)	葛林宝(上海)
韩焱晶(北京)	韩景献(天津)	喻晓春(北京)
赖新生(广东)	路 玫(河南)	

Christopher John Zaslowski(澳大利亚)

Kathleen K. Hui(美国) Zhen Zheng(澳大利亚)

顾 问:曹小定 程莘农 韩济生

目 次

机制探讨

温和灸对大鼠慢性难愈性创面组织巨噬细胞及胶原表达的影响

..... 孙立虹 梁玉磊 孙彦辉,等(259)

“双固一通”电针治疗对老年阳虚大鼠淋巴细胞凋亡相关基因表达的影响

..... 王 华 毛慧芳 刘建民,等(266)

电针、手针“足三里”对慢性关节炎大鼠血清炎性细胞因子含量的影响

..... 李文迅 黄怡然 雷林丹,等(271)

“烧山火”与“透天凉”针法对热证模型家兔肛温及血清内毒素含量的影响

..... 周海燕 杨 洁 冯 跃,等(277)

不同频率电针对晚孕大鼠内分泌激素的影响

..... 朱 玲 杨 芳 金春兰,等(281)

电针对帕金森病大鼠室管膜下区细胞增殖和胶质原纤维酸性蛋白表达的影响

..... 丁艳霞 侯良芹 熊克仁(286)

电针不同穴位对急性尿潴留后家兔膀胱内压和膀胱组织三磷酸腺苷含量的影响

..... 程莉莉 吴聪英 睢明河(291)

电针对面神经损伤兔面神经超微结构的影响

..... 张 微 孙运花 史庆卫,等(296)

针刺不同腧穴对失眠大鼠下丘脑 γ -氨基丁酸和 γ -氨基丁酸 A 受体的影响

..... 周艳丽 高希言 王培育,等(302)

电针对兔脊髓缺血再灌注损伤组织肿瘤坏死因子- α 和白细胞介素-6 的影响

..... 霍则军 牒 军 徐基民(308)

“调神通络”针法对脑缺血大鼠大脑皮层蛋白激酶 C γ 、蛋白激酶 C δ 表达的影响

..... 王占奎 张连城 赵淑华,等(312)

临床研究

不同施灸时间对脾胃虚寒型浅表性胃炎临床疗效的观察

..... 谢 华 刘 密 常小荣,等(318)

平衡针治疗急性咽炎咽痛即时疗效分析

..... 杨时鸿 谢平畅 覃小兰(324)

科研动态

国家自然科学基金“十一五”期间针灸学项目情况报告和分析

..... 赵长龙 景向红 李宇清,等(328)

综 述

超声针灸的研究进展及其机制的初步探讨

..... 杨玉华 张 迪 萨喆燕,等(333)

三磷酸腺苷与针刺效应相关性研究评述

..... 陈 波 郭 义 赵 雪,等(338)

消 息

《针刺研究》杂志网上投稿、审稿系统正式开通..... (301)

《国家标准〈针灸技术操作规范〉应用指导》系列光盘(上)..... (307)

《中国针灸》《针刺研究》《世界针灸杂志》征订启事..... (307)

《针刺研究》稿约..... (封三)

广 告

佳辰牌针灸针(吴江市佳辰针灸器械有限公司)..... (封二)

杏林牌一次性针灸针(北京天宇恒科技有限责任公司)..... (封底)

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Bimonthly, first year 1976)

Volume 37, Number 4

Published on Aug. 25, 2012

Administer: State Administration of Traditional Chinese Medicine of P. R. C.

Editor and Publisher: Editorial Board of *Acupuncture Research*

(16 Nanxiaojie, Dongzhimen Nei, Beijing 100700, China)

Web site: www.zhencyanjiu.cn

E-mail: zcyj2468@sina.com

Tel: 0086-10-84014607

Chief Editor: ZHU Bing(朱 兵)

Associate Editor: LIU Jun-ling(刘俊岭)

Duty Editor: LIU Wan-ning(刘婉宁)

Printing: Beijing Taishan Xingye Printing Co., LTD.

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

Distribution Code: BM 7061

Price: US\$ 20.00

Members of Editorial Board

Christopher John Zaslowski (Australia)	CUI Jin(China)
DENG Liang-yue(China)	DING Guang-hong(China)
DONG Gui-rong(China)	FAN Yu-shan(China)
FANG Jian-qiao(China)	GE Lin-bao(China)
GONG Chang-zhen(USA)	GUO Yi(China)
HAN Jing-xian(China)	HAN Yan-jing(China)
HE Tian-you(China)	HU Ling(China)
HU Xiang-long(China)	HUANG Long-xiang(China)
JIA Chun-sheng(China)	JIN Zhi-gao(China)
KANG Ming-fei(China)	Kathleen K. Hui(USA)
LAI Xin-sheng(China)	LI Qun(USA)
LI Zhong-ren(China)	LIANG Fan-rong(China)
LIU Bao-yan(China)	LIU Jing(USA)
LIU Jun-ling(China)	LU Mei(China)
MA Sheng-xing(USA)	MA Tie-ming(China)
Miyagawa Hiroshiya(Japan)	SUN Zhong-ren(China)
TIAN Yue-feng(China)	WAN You(China)
WANG Fu-chun(China)	WANG Hua(China)
WU Fu-dong(China)	WU Gen-cheng(China)
WU Zhong-chao(China)	XU Neng-gui(China)
YAN Jie(China)	YU Shu-guang(China)
YU Xiao-chun(China)	ZHANG Hong-qi(China)
ZHAO Jing-sheng(China)	ZHAO Yan(China)
Zhen Zheng (Australia)	ZHU Bing(China)
ZHU Jiang(China)	ZHUO Lian-shi(China)
Adviser: CAO Xiao-ding(China)	
CHENG Xin-nong(China)	HAN Ji-sheng(China)

CONTENTS

Effect of Mild Moxibustion on Macrophage Number and Collagen Expression of Raw Surface Tissue in Chronic Refractory Skin Ulcer Rats	
SUN Li-hong, LIANG Yu-lei, SUN Yan-hui, et al	(259)
Effect of Electroacupuncture on Spleen Lymphocyte Apoptosis-related Gene Expression in Aging Rats with Yang Deficiency	
WANG Hua, MAO Hui-fang, LIU Jian-min, et al	(266)
Effects of Electroacupuncture and Manual Acupuncture Interventions on Contents of Serum Inflammatory Cytokines in Rats with Chronic Adjuvant Arthritis	
LI Wen-xun, HUANG Yi-ran, LEI Lin-dan, et al	(271)
Effects of Heat and Cool-producing Needling Manipulations on Rectal Temperature and Serum Endotoxin Content in Endotoxin-induced Heat Syndrome Rabbits	
ZHOU Hai-yan, YANG Jie, FENG Yue, et al	(277)
Effect of Electroacupuncture at Different Frequencies on Serum Estradiol and Progesterone Levels in Late-stage Pregnancy Rats	
ZHU Ling, YANG Fang, JIN Chun-lan, et al	(281)
Effect of Electroacupuncture on Expression of Proliferating Cell Nuclear Antigen and Glial Fibrillary Acidic Protein in Subventricular Zone of Parkinson's Disease Rats	
DING Yan-xia, HOU Liang-qin, XIONG Ke-ren	(286)
Effects of Electroacupuncture of "Weizhong" (BL 40), "Sanyinjiao" (SP 6) and "Yinlingquan" (SP 9) on Intravesical Pressure and Bladder Adenosine Triphosphate Content in Rabbits with Acute Urinary Retention	
CHENG Li-li, WU Cong-ying, SUI Ming-he	(291)
Effect of Electroacupuncture on Ultrastructural Changes of Facial Nerve in Rabbits with Facial Nerve Injury	
ZHANG Wei, SUN Yun-hua, SHI Qing-wei, et al	(296)
Effect of Acupuncture at Different Acupoints on Expression of Hypothalamic GABA and GABA _A Receptor Proteins in Insomnia Rats	
ZHOU Yan-li, GAO Xi-yan, WANG Pei-yu, et al	(302)
Influence of Electroacupuncture on Spinal TNF- α and IL-6 Contents in Spinal Cord Ischemia-reperfusion Injury Rabbits	
HUO Ze-jun, DIE Jun, XU Ji-min	(308)
Effect of Electroacupuncture on Cerebral PKC Isozyme Expression Levels in Cerebral Ischemia-reperfusion Rats	
WANG Zhan-kui, ZHANG Lian-cheng, ZHAO Shu-hua, et al	(312)
Clinical Observation on Therapeutic Effects of Mild Moxibustion in Superficial Gastritis Patients with Spleen-Stomach Deficiency-cold Pattern	
XIE Hua, LIU Mi, CHANG Xiao-rong, et al	(318)
An Instant Pain-relief Effect of Balance Acupuncture for Relieving Sore Throat in Acute Pharyngitis Patients	
YANG Shi-hong, XIE Ping-chang, QIN Xiao-lan	(324)
Analysis on Research Projects for Acupuncture and Moxibustion Supported by NSFC During the 11 th 5-year-plan	
ZHAO Chang-long, JING Xiang-hong, LI Yu-qing, et al	(328)
Development of Studies on Bioeffects of Ultrasound-acupuncture Therapy and Its Underlying Mechanism	
YANG Yu-hua, ZHANG Di, SA Zhe-yan, et al	(333)
A Review of Recent Researches on Correlation between ATP and Acupuncture Efficacies	
CHEN Bo, GUO Yi, ZHAO Xue, et al	(338)