



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
- RCCSE中国权威学术期刊
- 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 终于瞳子髎穴

5

2014 年 10 月 第 39 卷 第 5 期

Oct. 2014, Vol.39, No.5

ISSN 1000-0607



10>

9 771000 060141

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39卷第5期

2014年10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

(100700北京市东直门内南小街16号)

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:010-64089344

广告/订阅电话:010-84046331

网址:www.zhenciyanjiu.cn

E-mail:zcjy2468@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 韩焱晶

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

电针对局灶性脑缺血大鼠神经功能、脑血流及脑组织细胞色素P450表氧化酶基因表达的影响.....卢岩 赵海军 王媛,等(345)

艾灸对脾虚胃溃疡模型大鼠胃组织表皮生长因子受体、磷酸化细胞外信号调节激酶的影响.....张泓 郭华 张雨辰,等(351)

透穴埋线对2型糖尿病大鼠血脂、糖化血红蛋白及血清C肽的影响.....赵喜新 张东艳 张真真,等(358)

针刺对甲基苯丙胺染毒大鼠海马区多巴胺mRNA、乙酰胆碱酯酶mRNA表达的影响.....余爽 陈玲 蔡兴慧,等(362)

电针对慢性阻塞性肺疾病大鼠肺组织基质金属蛋白酶9及组织金属蛋白酶抑制剂1表达的影响.....骆言 黄学宽 吴忠练,等(367)

针灸预处理对不同时间心肌缺血再灌注损伤兔血浆内皮素、血清肌酸激酶和心肌组织热休克蛋白70表达的影响.....王超 谢文娟 刘密,等(372)

降钙素基因相关肽阳性表达神经纤维在大鼠“内庭”“足三里”“伏兔”穴区皮肤组织中的分布.....崔晶晶 吴美玲 徐东升,等(377)

电针对坐骨神经慢性缩窄损伤大鼠脊髓 α -氨基-3-羧基-5-甲基异恶唑-4-丙酸受体表达的影响.....闫丽萍 侯保权 吴辛甜,等(382)

针刺对慢性疲劳综合征大鼠血清Th1/Th2的影响.....王向义 刘长征 雷波(387)

内脏伤害性传入易化穴位对大鼠脊髓 δ 动力型神经元的激活效应.....余玲玲 李亮 秦庆广,等(390)

电针对慢性肾功能衰竭大鼠肾功能及肾组织 β -链蛋白表达的影响.....张超男 黄学宽 骆言,等(396)

临床研究

痛症患者三阴交穴压痛反应研究.....苗艳换 赵吉平 云洁,等(401)

盐酸甲氧氯普胺穴位注射治疗手术后胃瘫综合征随机对照观察.....董万斌 刘斌 罗冰清,等(406)

文献研究

由《中国针灸学》分析承淡安针灸教育思想.....孙海舒 孟凡红 李莎莎,等(410)

思路与方法

从针刺降压动物实验研究试述针灸基础研究与临床转化.....卢圣锋 于美玲 王欣君,等(413)

综述

基于静息态功能磁共振技术研究针灸调节病理状态的进展.....刘迈兰 常小荣 袁宜勤(418)

国外大样本针灸临床试验研究文献质量评价.....何巍 刘朝晖 王俊文,等(422)

论坛

针灸标准化与针灸知识产权相互关系研究.....董国锋 武晓冬 韩焱晶(427)

消息

书讯.....(350)

第十四届全国针灸经络学术研讨会暨针灸医学由基础到临床的转化学术交流会议通知.....(405)

广告

《针刺研究》《中国针灸》征订启事.....(409)

欢迎选购《中国针灸》杂志光盘合订本.....(421)

佳辰牌针灸针(吴江市佳辰针灸器械有限公司).....(封2)

揞针(四川唯高科技有限责任公司).....(封3)

佳健牌针灸针及针灸治疗仪(无锡佳健医疗器械有限公司).....(封4)

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Bimonthly, first year 1976)

Volume 39, Number 5

Published on Oct. 25, 2014

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.zhenciyanjiu.cn

E-mail: zcyj2468@sina.com

Tel: 0086-10-64089344

Chief Editor: ZHU Bing(朱 兵)

Associate Editor: LIU Jun-ling(刘俊岭)

Duty Editor: HAN Yan-jing(韩焱晶)

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)

Advisers: CAO Xiao-ding(China)
CHENG Xin-nong(China) HAN Ji-sheng(China)

CONTENTS

Effect of Electroacupuncture Intervention on Neurological Function, Cerebral Blood Flow and Cerebral Cytochrome P 450 2 C 11 mRNA Expression in Rats with Focal Cerebral Ischemia
LU Yan, ZHAO Hai-jun, WANG Yuan, et al (345)

Effect of Moxibustion Intervention on Expression of Gastric Epidermal Growth Factor Receptor and Extracellular Signal Regulated Kinase 1/2 Expression in Rats with Gastric Ulcer
ZHANG Hong, GUO Hua, ZHANG Yu-chen, et al (351)

Effect of Acupoint-catgut-embedding Intervention on Type II Diabetic Rats
ZHAO Xi-xin, ZHANG Dong-yan, ZHANG Zhen-zhen, et al (358)

Effect of Manual Acupuncture Stimulation of "Baihui" (GV 20) and "Dazhui" (GV 14) on Contents of 5-HT, Dopamine and ACh and Expression of 5-HT mRNA, DA mRNA and AChE mRNA in the Hippocampus in Methamphetamine Addiction Rats
YU Shuang, CHEN Ling, CAI Xing-hui, et al (362)

Effects of Electroacupuncture Intervention on Expression of Pulmonary Metalloproteinase-9 and Tissue Inhibitor-1 Proteins in Rats with Chronic Obstructive Pulmonary Disease
LUO Yan, HUANG Xue-kuan, WU Zhong-lian, et al (367)

Effect of Electroacupuncture and Moxibustion Preconditioning on Blood Endothelin and Creatine Kinase Contents and Myocardial HSP 70 Expression in Rabbits with Myocardial Ischemia-reperfusion Injury
WANG Chao, XIE Wen-juan, LIU Mi, et al (372)

Distribution of Calcitonin Gene Related Peptide Positive Neurofibers in Local Skin Tissues of "Neiting" (ST 44), "Zusanli" (ST 36) and "Futu" (ST 32) Regions in the Rat
CUI Jing-jing, WU Mei-ling, XU Dong-sheng, et al (377)

Effect of Electroacupuncture Intervention on Spinal AMPA-receptor Expression in Rats with Neuropathic Pain
YAN Li-ping, HOU Bao-quan, WU Xin-tian, et al (382)

Effect of Manual Acupuncture Stimulation of "Baihui" (GV 20), etc. on Serum IFN- γ and IL-4 Contents in Rats with Chronic Fatigue Syndrome
WANG Xiang-yi, LIU Chang-zheng, LEI Bo (387)

Colorectal Nociceptive Signal Input Facilitates Impact of Acupoint Stimulation of "Zusanli" (ST 36) on Electrical Activities of Wide Dynamic Range Neurons in Lumbar Spinal Cord in Rats
YU Ling-ling, LI Liang, QIN Qing-guang, et al (390)

Effect of Electroacupuncture Intervention on Renal Function and Expression of Renal β -catenin in Rats with Chronic Renal Failure
ZHANG Chao-nan, HUANG Xue-kuan, LUO Yan, et al (396)

Reflection of Dysmenorrhea in Acupoint Sanyinjiao (SP 6) Region
MIAO Yan-huan, ZHAO Ji-ping, YUN Jie, et al (401)

Observation on Therapeutic Effects of Acupoint Injection of Metoclopramide for Postsurgical Gastroparesis Syndrome
DONG Wan-bin, LIU Bin, LUO Bing-qing, et al (406)

Analysis on CHENG Dan-an's Educational Thought in His Book *Chinese Acupunctureology*
SUN Hai-shu, MENG Fan-hong, LI Sha-sha, et al (410)

Our Considerations about Basic Research and Clinical Translation Based on Experimental Studies on Acupuncture-induced Blood-pressure Reduction
LU Sheng-feng, YU Mei-ling, WANG Xin-jun, et al (413)

Development of Researches on Acupuncture Stimulation-induced Regulatory Effect under Pathological State Based on Resting-state Functional Magnetic Resonance Technology
LIU Mai-lan, CHANG Xiao-rong, YUAN Yi-qin (418)

Evaluation on Quality of Large Sample Clinical Trials of Acupuncture in Foreign Countries
HE Wei, LIU Zhao-hui, WANG Jun-wen, et al (422)

On the Interrelationship between Standardization and Intellectual Property Rights of Acu-moxibustion Therapy
DONG Guo-feng, WU Xiao-dong, HAN Yan jing (427)

融通中西、健康民生
[Http://www.jjmed.cn](http://www.jjmed.cn)

塑柄针灸

金针

针灸针

◎ 供临床针灸疗法使用

注册号: 苏食药监械(准)字2011第2270162号

塑柄针灸针

产品特点:

- ◎ 该塑柄针有导电塑柄针, 可用于电针疗法
- ◎ 替代传统铜柄、银柄等金属柄针, 手感柔软, 手法如同传统绕柄针;
- ◎ 针柄无需镀银和钝化, 减少对河流污染, 塑料可回收, 降低铜银埋理对土地的污染;
- ◎ 铜银为不可再生资源, 塑柄针的运用可大量节约铜、银等贵金属;
- ◎ 国家专利保护, 仿冒必究。 专利号: ZL 2006 1 0096908.2
注册号: 苏食药监械(准)字2012第2270606号

CMNS6-1型电子针灸治疗仪

技术参数:

输出脉冲波形: 非对称双向三角尖波, 输出基波为正矩形波

脉冲频率: 1-100Hz可调

脉冲宽度: 0.175ms±30%

输出脉冲电路: 六路输出

供电电源: 交直流转换器(输入AC220V, 50Hz/AC110V, 输出DC9V, 150mA)

注册号: 苏食药监械(准)字2011第2270534号

TENStemeco型低频电子脉冲治疗仪

输出电流: 70mA (在1KΩ负载条件下)

频率: 0.5-120Hz

脉宽: 60-300μs

电源电压: DC 9V

注册号: 苏食药监械(准)字2011第2260514号

CMNS2-1型电子针灸治疗仪

技术参数:

输出波形: 非对称双向三角尖波, 输出基波为正矩形波。

输出频率: 1-100Hz可调

脉冲宽度: 0.175ms±30%

输出脉冲路数: 2路

电源: 碱性电池AAA 1*4

注册号: 苏食药监械(准)字2010第2271078号

Pointselect穴位探测针灸治疗仪

技术参数:

输出频率: 2-128Hz

脉冲宽度: 60μs~120μs

电源电压: 9v

探穴功能: 用于人体穴位的测定(包括耳穴\体穴);

治疗功能: 以低频脉冲经探头直接作用在测定穴位上。

注册号: 苏食药监械(准)字2010第2271127号



针灸针



导电塑柄针



TENStemeco型低频电子脉冲治疗仪



Pointselect
穴位探测针灸治疗仪



CMNS2-1型电子针灸治疗仪



CMNS6-1型电子针灸治疗仪

禁忌内容或注意事项详见说明书

无锡佳健医疗器械有限公司
Wuxi Jiajian Medical Instrument Co.,Ltd.

销售部: 中国苏州东环路1408号东环时代广场701室 邮编215021
电话: 0512-69179068 传真: 0512-69179058 E-mail: sales@jiajian-healthcare.com
工厂地址: 无锡市锡山区鹅湖镇青虹路 电话: 0510-88745788 邮编: 214116