

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

2015 年 10 月 第 40 卷 第 5 期

Oct. 2015, Vol.40, No.5

ISSN 1000-0607



10

9 771000 060158

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40卷第5期

2015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

官方网址:www.zhenciyanjiu.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 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

电针联合饮食调控对非酒精性脂肪性肝病大鼠过氧化物酶体增殖物激活受体 α 和肝型脂肪酸结合蛋白的影响

..... 张 毅 唐成林 田 源,等(345)

针刀松解颈周膈穴对大鼠退变颈椎间盘细胞外基质金属蛋白酶-1、3及其抑制因子-1基因表达的影响与髓核超微结构观察

..... 张丽瑾 朱中书 孙钦然,等(352)

电针对坐骨神经分支选择性损伤大鼠脊髓CaMK II-CREB通路的影响

..... 闫丽萍 侯保权 李守栋,等(358)

电针对帕金森病大鼠纹状体缝隙连接蛋白43的表达及谷氨酸含量的影响

..... 马 骏 马 彪 王述菊,等(364)

针刺对慢性应激抑郁大鼠海马核转录因子kappa B信号通路的影响

..... 邵润慧 金树英 卢 峻,等(368)

电针“环跳”穴不同组织对坐骨神经损伤大鼠脊髓JNK、c-jun磷酸化表达的影响

..... 刘宪彤 陶 星 马铁明,等(373)

不同频率电针“内关”穴对心肌缺血再灌注大鼠血管活性物质的影响

..... 王双昆 卢 晨 王友京(378)

不同时机介入电针对模拟失重大鼠肝脏HSP 70、MDA、SOD和GSH-PX的影响

..... 宋 艳 赵国桢 赵百孝,等(383)

悬灸“大椎”穴不同灸量对哮喘大鼠神经源性炎症反应的影响

..... 张 伟 焦 琳 熊 俊(388)

穴位埋线预处理对癫痫大鼠行为学及脑电的影响

..... 金 泽 勇入琳 王春英,等(392)

针灸对环磷酸腺苷治疗荷瘤小鼠血清白介素-7、白介素-18含量的影响

..... 路 玫 张静静 曹大明,等(396)

经络与腧穴

四肢远端穴位对急性缺氧志愿者心功能调节规律研究

..... 董亚琴 修春英 萨喆燕,等(402)

临床研究

调理脾胃针法对糖尿病肾病患者氧化应激水平的影响

..... 王 漫 张智龙 吉学群,等(409)

毫火针配合拔罐治疗颈源性肩周炎疗效观察

..... 袁 涛 王 芬(415)

分期三通刺法治疗急性期中重度周围性面瘫的疗效观察

..... 张宏涛 邱连利(419)

域外针灸

国外假针刺对照的针灸临床试验研究现状分析

..... 何 巍 童元元 赵英凯,等(423)

综 述

八髎穴治疗出口梗阻型便秘的机制探讨

..... 邹洋洋 丁曙晴 周惠芬,等(427)

消 息

书讯 (382)

《针刺研究》继续入选中文核心期刊 (401)

《针刺研究》《中国针灸》征订启事 (414)

《针刺研究》稿约 (封3)

广 告

杏林牌一次性针灸针(北京天宇恒科技有限公司) (封2)

揞针(四川唯高科技有限责任公司) (封底)

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Bimonthly, first year 1976)

Volume 40, Number 5

Published on Oct. 25, 2015

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.zhencijianjiu.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 Zaslawski (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

Effects of Electroacupuncture Combined with Dietary Control on Peroxisome Proliferator-activated Receptor- α , and Liver Fatty Acid-binding Protein Levels in Non-alcoholic Fatty Liver Disease Rats	
ZHANG Yi, TANG Cheng-lin, TIAN Yuan, et al	(345)
Effect of Acupotomy Lysis at Cervical Acupoints on Expression of Matrix Metalloproteinases and Tissue Inhibitor of Metalloproteinase 1 and Changes of Pulpiform Nucleus Ultrastructure in Rats with Degenerated Cervical Intervertebral Discs	
ZHANG Li-jin, ZHU Zhong-shu, SUN Qin-ran, et al	(352)
Effect of Electroacupuncture Intervention on CaMK II -CREB Pathway in Spinal Cord in Rats with Spared Nerve Injury	
YAN Li-ping, HOU Bao-quan, LI Shou-dong, et al	(358)
Effect of Electroacupuncture Intervention on Expression of Cx 43 and Concentration of Glutamate in the Striatum of Rats with Parkinson's Disease	
MA Jun, MA Biao, WANG Shu-ju, et al	(364)
Effect of Acupuncture Intervention on Expression of NF- κ B Signal Pathway in the Hippocampus of Chronic Stress-induced Depression Rats	
SHAO Run-hui, JIN Shu-ying, LU Jun, et al	(368)
Effect of Electroacupuncture Stimulation of Different Tissues at "Huantiao" (GB 30) Acupoint on Expression of Phosphorylated JNK and c-jun in Spinal Cord of Rats with Sciatic Nerve Injury	
LIU Xian-tong, TAO Xing, MA Tie-ming, et al	(373)
Effects of Electroacupuncture Stimulation of "Neiguan" (PC 6) at Different Frequencies on Plasma Vasoactive Substance Levels in Myocardial Ischemic Reperfusion Rats	
WANG Shuang-kun, LU Chen, WANG You-jing	(378)
Effect of Electroacupuncture Intervention at Different Time-points on Levels of HSP 70, MDA, SOD and GSH-PX of Liver in Rats with Simulated Weightlessness	
SONG Yan, ZHAO Guo-zhen, ZHAO Bai-xiao, et al	(383)
Effects of Suspending Moxibustion at "Dazhui" (GV 14) on Neurogenic Inflammation in Asthma Rats	
ZHANG Wei, JIAO Lin, XIONG Jun	(388)
Effect of Preconditioning of Catgut Implantation at Acupoints on changes of Behavior and EEG in Epileptic Rats	
JIN Ze, YONG Ru-lin, WANG Chun-ying, et al	(392)
Effect of Acupuncture and Moxibustion Intervention on Contents of Serum Interleukin-7 and Interleukin-18 in Cyclophosphamide-induced Immune Suppression in Tumor-bearing Mice	
LU Mei, ZHANG Jing-jing, CAO Da-ming, et al	(396)
Effect of Electroacupuncture Stimulation of Acupoints at the Distal Limbs on Heart Function of Volunteers with Acute Hypoxia	
DONG Ya-qin, XIU Chun-ying, SA Zhe-yan, et al	(402)
Randomized Controlled Clinical Trial for Analyzing Effect of "Spleen-Stomach Regulation Needling" on Oxidative Stress Level in Patients with Diabetic Nephropathy	
WANG Man, ZHANG Zhi-long, JI Xue-qun, et al	(409)
Clinical Trial of Treatment of Cervicogenic Scapulohumeral Periarthritis by Red-hot Needle Therapy Combined with Cupping	
YUAN Tao, WANG Fen	(415)
"Santong Needling" by Stages for Moderate and Severe Peripheral Facial Palsy in the Acute Period	
ZHANG Hong-tao, QIU Lian-li	(419)
Analysis on Current State of Acupuncture Clinical Trials with Sham Acupuncture Design in Western Countries	
HE Wei, TONG Yuan-yuan, ZHAO Ying-kai, et al	(423)
Development of Researches on the Underlying Mechanism of Acupuncture Stimulation of Baliao-points for Improving Outlet Obstruction Constipation	
ZOU Yang-yang, DING Shu-qing, ZHOU Hui-fen, et al	(427)



SEIRIN-PYONEX®

创新型皮内针

来自日本·长效·使用方便的

清铃® 揞针

无菌 / 光洁 单个包装，
清洁无菌。改良形松叶状
针尖，表面光洁，刺入平
顺!

方便 / 长效 携带方
便，使用方便，操作方
便! 长时留针，持续刺
激，不影响正常生活，
以时效换量效!

透气 / 舒适 适应皮肤
伸缩性的微孔胶布，可
随皮肤活动而活动，透
气性能良好，无普通胶
布对皮肤过敏的问题。

浅刺 / 微痛 针体微
小，针尖锐利，针身光
滑，浅刺穴位，疼痛微
小，易于接受，畏针者
尤宜!

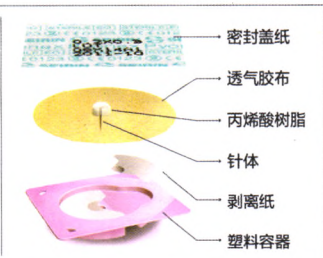
延伸治疗 在传统毫针
治疗结束后，贴用清铃
揞针，会获得持续性治疗
效果。



清铃揞针介绍网页: <http://www.pyonex.info/>



清铃株式会社网址: www.seirin.com.cn



禁忌或注意事项详见说明书



产品适用范围: 揞针被设计作为针灸治疗用的器具

清铃株式会社 (SEIRIN CORPORATION)，系日本的专业针灸针制造公司，创立于1977年，具有37年的制针历史。SEIRIN将传统的针灸医学理论与现代的针灸生产工艺技术相结合，1978年率先研发一次性无菌针灸针，1980年一次性无菌针灸针上市，享有盛誉。

四川唯高科技有限责任公司 (中国代理 / 售后服务机构)
地址: 成都锦江区新华大道三槐树路66号克拉玛依酒店二楼 8206、8208、8211房
电话: 028 8667 4666 传真: 028 8514 1899 邮编: 610017 www.vgkj.cn



医疗器械注册号: 国食药监械(进)字2012第2272550号 (更)

REG.NO: SFDA(I)20122272550 (更)

产品标准: 进口产品注册标准YZB/JAP 3001-2012《揞针》