

主管单位：国家中医药管理局

ISSN 1000-0607

CN 11-2274/R

- 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

# 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 终于膝阳关

2015 年 8 月 第 40 卷 第 4 期

Aug. 2015, Vol.40, 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40卷第4期

2015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

(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 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:曾小定 程莘农 韩济生

## 目 次

### 机制探讨

电针对帕金森病大鼠中脑黑质26S蛋白酶体及核转录因子 $\kappa$ B的影响

..... 涂乾梁 艳 马 骏,等(259)

针刺对焦虑大鼠血浆及胸腺T细胞亚群的影响

..... 黄文琴 周奇志 刘旭光,等(265)

“益肾调督”针灸法对阿尔茨海默病大鼠海马神经元线粒体动力学相关蛋白的影响..... 罗 磊 孙国杰 杜艳军(270)

针刀松解颈周腧穴对大鼠退变颈椎间盘I、II型胶原及组织形态学的影响..... 孙钦然 张丽瑾 朱中书,等(275)

电针不同穴位对慢性应激抑郁大鼠的抗抑郁作用及对血浆胃饥饿素的影响..... 朱孝苍 黄荟杰 韩秋琴,等(283)

电针对糖尿病胃轻瘫大鼠胃窦促生长素mRNA、生长激素促分泌素受体mRNA表达的影响..... 林亚平 万全荃 彭 艳,等(290)

电针对移动电话辐射小鼠耳蜗核中5-羟色胺受体基因表达的影响

..... 戴俭宇 陈以国 张小卿(296)

### 临床研究

不同频率冲击波针灸对膝骨性关节炎患者疼痛及功能活动的影响

..... 李建伟 郑世江 张景春,等(300)

火针疗法治疗中风后痉挛性偏瘫的临床疗效观察

..... 王 宁 李志峰 吴海红(304)

电针中脘对阴虚体质人群任脉上浅表微循环血流灌注量的影响

..... 沈慈敏 许金森 郑淑霞,等(309)

### 临床报道

麦粒灸治疗心脾两虚型慢性疲劳综合征临床观察

..... 隋月皎 马铁明 刘 峻,等(313)

### 综 述

穴位配伍作用的神经体液及免疫机制研究进展

..... 龙贤齐 姜会梨 任秀君,等(314)

针刺治疗注意力缺陷多动障碍的Meta分析

..... 倪新强 张艳莉 韩新民,等(319)

### 思路与方法

国家标准《针灸技术操作规范》制定原则与方法

..... 岗卫娟 王 昕 王 芳,等(326)

大鼠“肺俞”穴的取穴方法探讨..... 刘海涛 刘玉丽 宋思潼,等(329)

探讨针刺改善高血压心肌肥厚及心功能损害潜在机制的新思路

..... 辛娟娟 高俊虹 陆凤燕,等(331)

### 文献研究

巴甫洛夫学说与中华人民共和国建国初期针灸科学化:以马继兴为例

..... 霍蕊莉 朱 玲 杨 峰(337)

### 消 息

书讯..... (282)

《针刺研究》入选第四届中国学术期刊“RCCSE中国权威学术期刊”

..... (308)

中国针灸学会2015年下半年学术活动计划..... (318)

《针刺研究》入选2015—2016年度中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊核心区..... (336)

### 广 告

杏林牌一次性针灸针(北京天宇恒科技有限公司)..... (封2)

华成针灸针(科苑达技术开发公司)..... (封3)

揲针(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 4

Published on Aug. 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.zhencianjiu.cn](http://www.zhencianjiu.cn)

E-mail: [zcyj2468@sina.com](mailto:zcyj2468@sina.com)

Tel: 0086-10-64089344

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

# CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Effect of Electroacupuncture on 26 S Proteasome and Nuclear Factor kappa B in Substantia Nigra of Rats with Rotenone-induced Parkinson's Disease<br><i>TU Qian, LIANG Yan, MA Jun, et al</i> .....                                                           | (259) |
| Effects of Acupuncture Intervention on Levels of T Lymphocyte Subsets in Plasma and Thymus in Stress-induced Anxiety Rats<br><i>HUANG Wen-qin, ZHOU Qi-zhi, LIU Xu-guang, et al</i> .....                                                                    | (265) |
| Effect of "Kidney-reinforcing and Governor Vessel-regulating" of Acupuncture plus Moxibustion on Mitochondrial Dynamics-related Proteins in Hippocampal Neurons of Rats with Alzheimer's Disease<br><i>LUO Lei, SUN Guo-jie, DU Yan-jun, et al</i> .....     | (270) |
| Effect of Acupotomy Relaxing on Expression of Type I and II Collagens of Degenerative Cervical Intervertebral Discs in Rats<br><i>SUN Qin-ran, ZHANG Li-jin, ZHU Zhong-shu, et al</i> .....                                                                  | (275) |
| Effect of Electroacupuncture Stimulation of "Baihui" (GV 20), etc. on Changes of Behavior and Plasma Ghrelin Content in Depression Rats<br><i>ZHU Xiao-cang, HUANG Hui-jie, HAN Qiu-qin, et al</i> .....                                                     | (283) |
| Effect of Electroacupuncture at "Zusanli" (ST 36), etc. on Gastrointestinal Motility and Expression of Ghrelin mRNA and Growth Hormone Secretagogue Receptor mRNA in Diabetic Gastroparesis Rats<br><i>LIN Ya-ping, WAN Quan-quan, PENG Yan, et al</i> ..... | (290) |
| The Impact of Electroacupuncture Intervention on Expression of 5-HTR 1 B/2 C Genes in Mice under Radiation Stimulation from Mobile Phone<br><i>DAI Jian-yu, CHEN Yi-guo, ZHANG Xiao-qing, et al</i> .....                                                    | (296) |
| Effect of Acupuncture plus Different Frequency Shock-wave Interventions on Pain Reactions and Motor Function in Knee Osteoarthritis Patients<br><i>LI Jian-wei, ZHENG Shi-jiang, ZHANG Jing-chun, et al</i> .....                                            | (300) |
| Clinical Observation on Therapeutic Effect of Red-hot Needle Therapy for Spastic Hemiplegia in Stroke Patients<br><i>WANG Ning, LI Zhi-Feng, WU Hai-hong, et al</i> .....                                                                                    | (304) |
| Effects of Electroacupuncture Stimulation of Zhongwan (CV 12) on Skin Microcirculatory Blood Perfusion Levels along the Conception Vessel in Yin-deficiency Constitution Volunteers<br><i>SHEN Ci-min, XU Jin-sen, ZHENG Shu-xia, et al</i> .....            | (309) |
| Development of Researches on Mechanisms of Acupoint Combination for Some Disorders in Nerve-humoral-immunological Modulation<br><i>LONG Xian-qi, JIANG Hui-li, REN Xiu-jun, et al</i> .....                                                                  | (314) |
| A Meta-analysis on Acupuncture Treatment of Attention Deficit/Hyperactivity Disorder<br><i>NI Xin-qiang, ZHANG James Yan-li, HAN Xin-min, et al</i> ...                                                                                                      | (319) |
| Principles and Methods for Formulating National Standards of "Regulations of Acupuncture-needle Manipulating Techniques"<br><i>GANG Wei-juan, WANG Xin, WANG Fang, et al</i> .....                                                                           | (326) |
| Methods for Accurately Locating "Feishu" (BL 13) in Rats<br><i>LIU Hai-tao, LIU Yu-li, SONG Si-tong, et al</i> .....                                                                                                                                         | (329) |
| Potential Mechanisms Underlying Acupuncture Regulation on Hypertensive Myocardial Hypertrophy and Cardiac Function Damage<br><i>XIN Juan-juan, GAO Jun-hong, LU Feng-yan, et al</i> .....                                                                    | (331) |
| Professor MA Ji-xing and Acupuncture Scientification at the Primary Stage of Establishment of the People's Republic of China<br><i>HUO Rui-li, ZHU Ling, YANG Feng, et al</i> .....                                                                          | (337) |



SEIRIN-PYONEX®

# 创新型皮内针

来自日本·长效·使用方便的



**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！

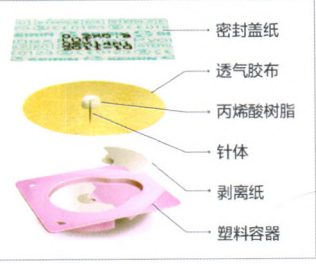
**延伸治疗** 在传统毫针  
治疗结束后，贴用清铃  
揞针，会获得持续性治疗  
效果。



清铃揞针介绍网页：<http://www.pyonex.info/>



清铃株式会社网址：[www.seirin.com.cn](http://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](http://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》