

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

热烈庆祝中国中医科学院建院 60 周年!

# 针刺研究

## ZHENCI YANJIU ACUPUNCTURE RESEARCH

手阳明大肠经络起于  
商阳穴 终于迎香穴

足少阳胆经络起于  
窍阴穴 终于瞳子髎穴

# 6

(卷终·附本卷总目次)

2015年12月 第40卷 第6期

Dec. 2015, Vol.40, No.6

ISSN 1000-0607



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 6 期

2015 年 12 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) 韩景斌(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

电针对缺血性学习记忆障碍大鼠氧自由基及凋亡相关蛋白表达的影响

..... 侯志涛 孙忠人 刘松涛,等(431)

电针“内关”穴对心肌缺血大鼠心肌氯离子通道相关基因表达的影响

..... 白增华 吴兆利 苏壮,等(439)

不同穴组针刺对抑郁大鼠下丘脑-垂体-肾上腺轴相关因子及血清脑源性神经营养因子的影响..... 史榕苻 丁海涛 李辉,等(444)

P 物质在大鼠“三阴交”穴区相关感觉神经元和神经纤维中的表达

..... 张坤 徐东升 崔晶晶,等(449)

针药结合对局灶性脑缺血大鼠海马 CA 1 和 CA 3 区神经干细胞增殖与分化相关蛋白表达的影响..... 李怀斌 吴锋 熊克仁,等(455)

### 临床研究

肺切除术后应用电针的疗效观察..... 陈彤宇 周嘉 王珂,等(461)

基于倾向性评分探讨不同灸感对原发性痛经灸疗疗效的影响:一项前瞻性队列研究..... 熊俊 张伟 焦琳(465)

经皮穴位电刺激足三里在有机磷农药中毒患者抢救中的应用

..... 高辉 赵麦良 周爱民,等(470)

天柱傍针刺结合平衡区电针对脑卒中患者站立平衡功能的影响

..... 楚佳梅 包烨华 朱敏(474)

经脉排刺治疗阴阳两虚型卵巢储备功能下降的临床研究

..... 唐文龙 胡雨华 何晓华,等(479)

针刺治疗对单纯性向心性肥胖内脏脂肪的影响... 张翠彦 杨力(484)

电芒针疗法对脑梗死患者上肢运动功能障碍的影响

..... 杨加顺 高潇 孙茹,等(489)

秩边穴齐刺加灸治疗良性前列腺增生临床研究

..... 彭易雨 景绘涛 陈锋,等(493)

### 综述

基于数据挖掘的毫针单式针刺补泻手法临床应用特点分析

..... 李俊蕾 贾春生 王建岭,等(497)

局部热刺激的生物学效应与艾灸温通原理

..... 黄凯裕 梁爽 胡光勇,等(504)

### 思路与方法

针刺减少噻唑烷二酮类降糖药所致体质量增加的中枢摄食相关机制探讨

..... 景欣悦 偶晨 卢圣锋,等(510)

### 消息

中国中医科学院首席研究员屠呦呦获 2015 年诺贝尔医学奖..... (封 2)

《针刺研究》继续入选中文核心期刊..... (454)

中国中医科学院建院 60 周年..... (封底)

### 广告

撒针(四川唯高科技有限责任公司)..... (封 3)

• 本刊第 40 卷(2015 年)总目次 • (514)

# ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Bimonthly, first year 1976)

Volume 40, Number 6

Published on Dec. 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.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:** 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

- Effects of Electroacupuncture Intervention on Oxygen Free Radicals and Expression of Apoptosis-related Proteins in Rats with Ischemic Learning and Memory Disorder  
*HOU Zhi-tao, SUN Zhong-ren, LIU Song-tao, et al* ..... (431)
- Effect of Electroacupuncture Stimulation of "Neiguan" (PC 6) on Expression of Myocardial Chloride Channel-related Genes, PKC and PKG Proteins in Myocardial Ischemia Rats  
*BAI Zeng-hua, WU Zhao-li, SU Zhuang, et al* ..... (439)
- Effect of Acupuncture Stimulation of Different Acupoint Groups on Levels of Stress Hormones and Serum Brain-derived Neurotrophic Factor in Depression Rats  
*SHI Rong-xing, DING Hai-tao, LI Hui, et al* ..... (444)
- The Expression of Substance P in Sensory Neurons and Nerve Fibers Associated with "Sanyinjiao" (SP 6) Region in the Rat  
*ZHANG Kun, XU Dong-sheng, CUI Jing-jing, et al* ..... (449)
- Effects of Electroacupuncture Intervention Combined with Gastrodin on Expression of Proteins Related to Proliferation-Differentiation of Neural Stem Cells in Hippocampal CA 1 and CA 3 Regions in Focal Cerebral Ischemia Rats  
*LI Huai-bin, WU Feng, XIONG Ke-ren, et al* ..... (455)
- Electroacupuncture Intervention Combined with Anesthetics for Analgesia and Post-surgical Gastrointestinal Recovery in Pneumectomy Patients  
*CHEN Tong-yu, ZHOU Jia, WANG Ke, et al* ..... (461)
- Different Warm Sensations May Induce Different Therapeutic Effects in Primary Dysmenorrhoea Patients Undergoing Moxibustion Treatment Based on Propensity Score: A Prospective Cohort Study  
*XIONG Jun, ZHANG Wei, JIAO Lin, et al* ..... (465)
- Transcutaneous Electrical Undergoing Emergency Treatment Stimulation of Zusanli (ST 36) Is Beneficial to Rescued Organophosphorus Pesticide Poisoning Patients  
*GAO Hui, ZHAO Mai-liang, ZHOU Ai-min, et al* ..... (470)
- Effects of Acupuncture Intervention Combined with Rehabilitation on Standing-balance-walking Ability in Stroke Patients  
*CHU Jia-mei, BAO Ye-hua, ZHU Min* ..... (474)
- Acupuncture Stimulation of Acupoints of Multiple Meridians for Patients with Diminished Ovarian Reserve of Both Yin and Yang Deficiency  
*TANG Wen-Long, HU Yu-hua, HE Xiao-hua, et al* ..... (479)
- Effect of Acupuncture Therapy on Visceral Fat Thickness in Simple Central Obesity Patients  
*ZHANG Cui-yan, YANG Li* ..... (484)
- Effect of Electroacupuncture Intervention on Rehabilitation of Upper Limb Motor Function in Patients with Ischemic Stroke  
*YANG Jia-shun, GAO Xiao, SUN Ru, et al* ..... (489)
- Clinical Trials of Triple-puncture Stimulation of Zhibian (BL 54), etc. plus Moxibustion for Benign Prostatic Hyperplasia  
*PENG Yi-yu, JING Hui-tao, CHEN Feng* ..... (493)
- Basic Characteristics of Simplex Reinforcing and Reducing Manipulations of Filiform Acupuncture Needle in Clinical Practice Based upon Data Mining  
*LI Jun-lei, JIA Chun-sheng, WANG Jian-ling, et al* ..... (497)
- From Biological Effects of Local Cutaneous Thermal Stimulation to Moxibustion Therapy  
*HUANG Kai-yu, LIANG Shuang, HU Guang-yong, et al* ..... (504)
- Acupuncture Intervention Reduced Weight Gain Induced by Hypoglycemic Agents through Food Intake-related Targets in Central Nervous System  
*JING Xin-yue, OU Chen, LU Sheng-feng, et al* ..... (510)



THE 60<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF  
CHINA ACADEMY OF CHINESE MEDICAL SCIENCES

# 中国中医科学院 建院60周年



中国中医科学院建院六十年来，在党和政府中医药工作方针政策指引下，“团结、学习、求实、创新”，在科学研究、医疗服务、人才培养、产业支撑、文化传承、国际交流与合作等各方面做出了重要贡献。取得了“青蒿素的发现”、“血瘀证与活血化瘀研究”、“H1N1中西医结合治疗”、“中药资源及中药现代化研究”等一批标志性成果。我院已成为中医药行业学科齐全、结构合理、人才聚集、功能完善的国家一流科研机构。

我们要以建院六十周年为新起点，全面把握中医药发展的总体战略，贯彻“推倒围墙、整合资源、优势互补、和合共进”的理念，实现学科和领域的整合重组，适应新形势，实现大发展，开拓进取，再铸辉煌。